

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

D O R P A T

im Jahre 1871,

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen

und

Dr. Karl Weihrauch.

Sechster Jahrgang.

II. Band. Heft 1.

Von der Direction
des
physikalischen Cabinetes
der
Kaiserlichen Universität Dorpat.

Gegensendungen meteorologischen Inhalts, welche unter der Adresse des physikalischen Cabinets der Kais. Universität Dorpat freundlichst erbeten sind, werden der Bibliothek des genannten Institutes einverleibt.

Dr. A. v. Oettingen,
*d. Z. Director des physikalischen Cabinets
der Universität Dorpat.*

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

D O R P A T

(Br. $58^{\circ} 22' 47'', 1$, L. $24^{\circ} 23' 14'' = 1^h 37' 33''$ östl. v. Paris)

i m J a h r e

1871,

(2. December 1870 — 1. December 1871)

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen,

Professor der Physik an der Kaiserlichen Universität Dorpat,

und

Dr. Karl Weihranch,

Docent für Physik der Erde ebendasselbst.

Sechster Jahrgang.

Zweiter Band. Erstes Heft.

Dorpat, 1872.

Druck von Heinrich Laakmann.

Von der Censur gestattet.

Dorpat, den 24. Februar 1872.

Inhalt.

| | Seite. |
|---|--------|
| Einleitung | V |
| Achtstündige aequidistante Witterungs-Beobachtungen vom Jahre 1871, nebst Tagesmitteln..... | 1 |
| Bedeutung der Abkürzungen | 62 |
| Resultate aus den Witterungs-Beobachtungen vom Jahre 1871 | 63 |
| 1) nach Pentaden..... | 64 |
| 2) nach Monaten und Jahreszeiten | 70 |
| Beobachtung über die Bewegung der Vegetation im Dorpater botanischen Garten, im Frühlinge und Herbst des Jahres 1871, angestellt von Prof. Dr. M. Willkomm | 75 |
| Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands: 1) nach Pentaden | 81 |
| 2) nach Monaten und Jahreszeiten.... | 82 |
| Sechsjährige Mittelwerthe (1866—1871) für Barometerstand, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag in Dorpat nach Monaten und Jahreszeiten | 84 |
| Abweichungen des Jahres 1871 von den sechsjährigen Mittel- werthen in Bezug auf Barometerstand, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag nach Monaten und Jahres- zeiten in Dorpat | 85 |
| Ueber die Beobachtungen | 86 |
| Bemerkungen zu der Anordnung der Resultate | 90 |
| Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1871 an das physi- kalische Kabinet der Universität eingegangenen Schriften und Bücher..... | 98 |
| Verzeichniss der Institute und Personen, denen die „Dorpater Meteorologischen Beobachtungen“ zugesandt werden... | 104 |

Einleitung.

Nachdem durch die im Laufe des verflossenen Jahres ermöglichte nachträgliche Herausgabe der „Dorpater Meteorologischen Beobachtungen vom Jahre 1866“ zum ersten Male ein Lustrenabschluss (1866—1870), wie er früher in Aussicht genommen worden war (s. Jahrgang 1870, S. 92) zu Stande gekommen, erscheint hiermit der erste Jahrgang des zweiten Lustrums (1871—1875) als erstes Heft des zweiten Bandes, und zwar in einer Form, die von seinem Vorgänger (1870) weder in Anordnung, noch in Berechnung der Resultate irgendwie abweicht. Hinzugekommen ist nur eine Tabelle der sechsjährigen Mittelwerthe (1866—1871) für Monate, Jahreszeiten und Jahr, sowie eine solche der Abweichungen des Jahres 1871 von diesen Mitteln.

Im Laufe des Jahres 1871 fand ein mehrmaliger Wechsel der Beobachter statt, und zwar wurden die Beobachtungen vom 2. December 1870 bis 10. April 1871 durch Herrn stud. math. Axel Harnack, vom 11. April bis 3. August durch Herrn stud. math. Burchard v. Oettingen, vom 4.—25. August durch Herrn stud. phys. Eduard Stelling, vom 26. August bis zum Jahresschluss endlich durch den Unterzeichneten angestellt, der gleichzeitig auch die Berechnung der Resultate durchgeführt hat. Die Beobachtungen des Embachstandes hat von dem zuletzt genannten Termin an Herr cand. Grönberg, Assistent am physikalischen Kabinet, übernommen.

VI

Jeden Tag lief eine telegraphische Witterungsdepesche aus St. Petersburg ein, die nebst den eigenen Beobachtungen des hiesigen Observatoriums in den beiden Zeitungen Dorpats veröffentlicht wurde.

Was die Beobachtungen auf dem Lande betrifft, so ist allerdings für das verflossene Jahr nur ein geringer Zuwachs zu constatiren, doch ist sichere Aussicht vorhanden, dass der nächste Jahrgang (1872) in doppelter Hinsicht auf diesem Gebiete wird Reicheres bieten können; die Zahl der Stationen für 1872 hat sich vermehrt, und es wird erlaubt sein, von der bisherigen Beschränkung auf Mittheilung von Niederschlagsmengen abzugehen und auch andere meteorologische Elemente zu berücksichtigen, was für 1871 nur bei einem Orte (hinsichtlich der Temperatur) geschehen konnte.

An einen herzlichen Dank für die Mitwirkung unserer bisherigen Herren Beobachter muss sich immer noch der lebhafteste Wunsch knüpfen, es möge die Betheiligung an der patriotisch-wissenschaftlichen Aufgabe, die sich das Dorpater Meteorologische Observatorium gestellt hat — Forschungen über das Klima der Ostseeprovinzen — eine regere und intensivere werden! Es gilt vor Allem, gutes Beobachtungsmaterial für eine Reihe von Jahren von vielen Orten herbeizuschaffen, und an Persönlichkeiten, welche dieser Aufgabe, die keine Kosten verursacht, wenig Zeit raubt und nur treue Hingabe verlangt, gewachsen sind, dürfte es doch bei uns wahrlich nicht fehlen!

DORPAT, den 17^{ten} Februar 1872.

W.

Achtstündige aequidistante
Witterungs-Beobachtungen
v o m J a h r e
1871,
(2. Dec. 1870 bis 1. Dec. 1871)
nebst Tagesmitteln.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

| T a g. | Barometer (0° C.) = 700mm + | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 2 | 68,1 | 67,2 | 66,7 | 66,5 | 66,1 | 66,0 | 66,7 | 67,3 | 66,82 |
| 3 | 67,4 | 67,5 | 67,0 | 66,4 | 65,2 | 63,8 | 62,7 | 61,4 | 65,18 |
| 4 | 60,0 | 58,4 | 56,6 | 55,5 | 55,2 | 55,3 | 55,5 | 56,0 | 56,56 |
| 5 | 56,6 | 57,6 | 58,7 | 60,2 | 59,7 | 59,7 | 59,4 | 58,5 | 58,80 |
| 6 | 58,2 | 57,1 | 55,2 | 54,6 | 53,6 | 52,8 | 51,7 | 51,6 | 54,36 |
| 7 | 51,4 | 51,6 | 52,5 | 54,1 | 55,3 | 56,6 | 57,7 | 59,4 | 54,82 |
| 8 | 60,8 | 61,8 | 63,0 | 64,7 | 66,0 | 66,8 | 67,5 | 68,3 | 64,86 |
| 9 | 68,7 | 69,1 | 68,7 | 68,8 | 67,7 | 67,2 | 66,2 | 65,4 | 67,72 |
| 10 | 63,8 | 63,0 | 61,3 | 60,4 | 59,6 | 58,2 | 57,5 | 56,3 | 60,01 |
| 11 | 55,4 | 54,5 | 53,5 | 53,2 | 52,8 | 52,5 | 52,0 | 52,3 | 53,27 |
| 12 | 52,3 | 52,7 | 53,2 | 54,3 | 54,7 | 55,7 | 56,4 | 57,0 | 54,54 |
| 13 | 57,4 | 57,8 | 57,8 | 58,6 | 58,7 | 58,6 | 58,6 | 58,5 | 58,25 |
| 14 | 58,3 | 57,9 | 57,6 | 57,7 | 57,3 | 56,8 | 56,7 | 56,4 | 57,34 |
| 15 | 56,0 | 55,7 | 55,0 | 55,4 | 55,1 | 55,3 | 55,7 | 55,9 | 55,51 |
| 16 | 55,5 | 55,5 | 55,4 | 54,8 | 53,8 | 52,3 | 50,6 | 48,4 | 53,29 |
| 17 | 45,9 | 43,4 | 41,8 | 40,9 | 41,1 | 40,7 | 39,5 | 38,3 | 41,45 |
| 18 | 37,7 | 37,7 | 37,8 | 39,8 | 41,3 | 42,5 | 43,4 | 44,3 | 40,56 |
| 19 | 44,9 | 45,7 | 46,1 | 46,8 | 46,8 | 47,2 | 47,2 | 47,4 | 46,51 |
| 20 | 47,1 | 46,8 | 45,7 | 45,5 | 45,4 | 46,8 | 46,0 | 46,5 | 46,22 |
| 21 | 47,1 | 47,4 | 47,9 | 49,1 | 49,8 | 50,5 | 51,1 | 51,7 | 49,32 |
| 22 | 51,7 | 52,3 | 52,6 | 54,0 | 54,9 | 55,6 | 55,5 | 56,0 | 54,07 |
| 23 | 55,5 | 55,8 | 55,7 | 56,6 | 56,5 | 55,9 | 55,0 | 54,5 | 55,69 |
| 24 | 53,2 | 52,6 | 51,8 | 51,9 | 52,6 | 52,9 | 53,4 | 54,2 | 52,82 |
| 25 | 54,2 | 53,2 | 53,0 | 52,8 | 53,0 | 52,7 | 52,7 | 53,0 | 53,08 |
| 26 | 53,0 | 52,5 | 53,5 | 54,3 | 54,7 | 55,1 | 55,7 | 56,4 | 54,40 |
| 27 | 56,7 | 56,0 | 55,1 | 55,6 | 55,4 | 54,8 | 53,9 | 53,5 | 55,13 |
| 28 | 52,8 | 51,5 | 50,5 | 50,1 | 49,3 | 49,0 | 49,0 | 49,5 | 50,21 |
| 29 | 49,8 | 50,2 | 50,7 | 51,5 | 52,5 | 53,0 | 53,9 | 55,5 | 52,14 |
| 30 | 58,3 | 60,1 | 61,6 | 63,2 | 63,5 | 64,3 | 64,4 | 64,2 | 62,45 |
| 31 | 63,8 | 63,4 | 62,7 | 63,0 | 62,7 | 62,4 | 61,7 | 61,2 | 62,61 |

4. Min. um 1 h Ab. 7. 7h Ab. bis 9. 2h Ab. rasches Steigen, Max. 9. 3 h M. 11. Min. um 7,5h Ab. 16. um 11 h M. starkes Fallen bis 17. um 10h M. 19. um 1,5h M. Min.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

| Tage. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|-------|------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 2 | —15,8 | —17,7 | —18,4 | —19,0 | —17,0 | —17,7 | —18,6 | —19,7 | —17,99 |
| 3 | —20,0 | —20,1 | —19,9 | —18,7 | —14,0 | —14,5 | —15,3 | —14,4 | —17,11 |
| 4 | —10,4 | —8,9 | —5,8 | —3,5 | —1,3 | —1,1 | —1,5 | —1,1 | —4,20 |
| 5 | —3,1 | —7,0 | —7,7 | —9,2 | —8,3 | —9,9 | —11,6 | —12,1 | —8,61 |
| 6 | —12,4 | —10,8 | —9,6 | —8,3 | —7,4 | —7,2 | —6,8 | —6,2 | —8,59 |
| 7 | —5,7 | —5,7 | —3,9 | —2,9 | —2,9 | —3,5 | —4,8 | —5,7 | —4,39 |
| 8 | —7,3 | —7,0 | —6,2 | —6,1 | —7,0 | —7,7 | —9,7 | —9,9 | —7,61 |
| 9 | —18,3 | —20,4 | —20,5 | —20,8 | —18,8 | —20,1 | —20,2 | —20,7 | —19,97 |
| 10 | —21,8 | —21,6 | —21,3 | —19,3 | —16,8 | —16,3 | —17,6 | —18,3 | —19,13 |
| 11 | —18,9 | —18,5 | —18,7 | —18,3 | —16,1 | —15,5 | —16,5 | —16,6 | —17,39 |
| 12 | —14,6 | —15,2 | —13,9 | —13,2 | —9,6 | —10,0 | —10,9 | —7,3 | —11,84 |
| 13 | —7,1 | —6,8 | —6,5 | —6,3 | —5,8 | —6,1 | —6,1 | —6,5 | —6,40 |
| 14 | —5,8 | —5,6 | —5,5 | —5,1 | —4,5 | —4,9 | —4,3 | —4,7 | —5,05 |
| 15 | —5,2 | —6,4 | —6,9 | —5,8 | —5,3 | —5,1 | —5,3 | —5,8 | —5,72 |
| 16 | —6,0 | —6,0 | —6,9 | —7,5 | —6,9 | —7,9 | —8,9 | —8,0 | —7,26 |
| 17 | —7,6 | —7,5 | —6,8 | —2,1 | 1,0 | 1,0 | 0,4 | —0,8 | —2,80 |
| 18 | —2,6 | —5,3 | —8,2 | —8,5 | —10,0 | —11,9 | —13,5 | —15,5 | —9,44 |
| 19 | —19,3 | —20,2 | —22,1 | —20,5 | —18,6 | —20,0 | —21,9 | —23,1 | —20,71 |
| 20 | —23,7 | —24,3 | —24,9 | —24,1 | —21,4 | —21,6 | —20,9 | —20,2 | —22,64 |
| 21 | —20,5 | —20,8 | —21,1 | —21,3 | —20,6 | —20,9 | —20,3 | —27,0 | —21,56 |
| 22 | —27,9 | —27,7 | —26,9 | —26,5 | —24,1 | —24,1 | —19,6 | —16,2 | —24,12 |
| 23 | —14,2 | —14,6 | —14,6 | —14,9 | —16,5 | —19,4 | —20,8 | —22,2 | —17,15 |
| 24 | —21,7 | —21,1 | —19,9 | —19,4 | —19,3 | —21,7 | —23,7 | —25,4 | —21,53 |
| 25 | —25,2 | —25,0 | —24,8 | —22,6 | —22,3 | —21,6 | —19,4 | —17,9 | —22,35 |
| 26 | —17,3 | —18,2 | —20,9 | —19,0 | —19,1 | —21,1 | —21,6 | —20,8 | —19,75 |
| 27 | —18,2 | —13,6 | —12,6 | —10,7 | —10,1 | —9,6 | —9,7 | —9,5 | —11,75 |
| 28 | —9,5 | —10,9 | —10,8 | —10,9 | —9,7 | —10,0 | —12,9 | —11,8 | —10,81 |
| 29 | —10,6 | —9,8 | —9,5 | —9,1 | —9,4 | —12,6 | —11,5 | —10,8 | —10,41 |
| 30 | —14,6 | —21,1 | —21,8 | —20,3 | —22,1 | —23,5 | —23,9 | —19,6 | —20,86 |
| 31 | —15,4 | —13,4 | —9,8 | —6,4 | —4,5 | —4,6 | —4,3 | —4,9 | —7,91 |

2. Max. — 16,2. 3. Max. — 12,8 um 1,6h M. 9. Min. — 8,0 um 1,6h M.
 10. Min. — 19,5 um 12h Ab. 12. um 1,4h M. Max. — 13,2. 19. Min. um 11,5h Ab. — 26,3.
 22. Min. — 28,4 um 2h M. 23. Max. — 13,8 um 2,8h M. 24. Min. — 26,2 kurz nach
 10h Ab. 29. Min. — 13,5 um 6,8h Ab. 29. Min. — 13,4 kurz nach 4h Ab.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 2. 7M. | — | — | — | — | 7. | — | 0,2 | 2,0 | — | 12. | 2,0 | — | — | 0,4 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | 2,0 | 0,2 | | 1,5 | — | — | — | |
| 1 A. | — | 0,5 | 1,5 | — | | — | 0,1 | 2,0 | — | | 3,1 | — | — | — | |
| 4 | — | 0,5 | 1,4 | — | | — | — | 1,5 | — | | 1,9 | — | — | 0,3 | |
| 7 | — | 1,8 | 1,5 | — | | — | 0,2 | 1,0 | — | | 1,5 | 0,7 | — | — | |
| 10 | — | 0,5 | 1,0 | — | | — | — | — | — | | 2,0 | 0,9 | — | — | |
| Mittel | — | 0,55 | 0,90 | — | | — | 0,08 | 1,42 | 0,03 | | 2,00 | 0,27 | — | 0,12 | |
| 3. 7M. | — | 0,3 | 0,8 | — | 8. | 1,5 | 2,6 | — | — | 13. | 1,3 | 0,6 | — | — | |
| 10 | — | — | — | — | | 4,1 | 2,8 | — | — | | 1,4 | 0,6 | — | — | |
| 1 A. | — | 0,1 | 0,5 | — | | 3,0 | 5,2 | — | — | | 0,5 | 0,9 | — | — | |
| 4 | — | — | — | — | | 2,8 | 7,5 | — | — | | 0,7 | 1,8 | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | | 2,1 | 4,5 | — | — | | — | 1,3 | 0,4 | — | |
| 10 | — | — | 0,3 | 0,9 | | 2,8 | 7,5 | — | — | | — | 2,0 | 0,5 | — | |
| Mittel | — | 0,07 | 0,27 | 0,15 | | 2,72 | 5,02 | — | — | | 0,65 | 1,20 | 0,15 | — | |
| 4. 7M. | — | — | 0,3 | 3,0 | 9. | 1,3 | 2,7 | — | — | 14. | — | 2,1 | 1,8 | — | |
| 10 | — | — | 0,2 | 1,2 | | 0,5 | 2,4 | — | — | | — | 1,8 | 1,8 | — | |
| 1 A. | 0,4 | — | — | 2,3 | | 0,8 | 1,7 | — | — | | — | 3,6 | 1,7 | — | |
| 4 | — | — | — | — | | 1,4 | 2,1 | — | — | | — | 3,1 | 2,1 | — | |
| 7 | — | — | — | — | | 0,8 | 1,3 | — | — | | — | 1,1 | 1,3 | — | |
| 10 | 0,8 | 0,1 | — | — | | 0,5 | 0,9 | — | — | | — | 2,4 | 1,1 | — | |
| Mittel | 0,20 | 0,02 | 0,08 | 1,08 | | 0,88 | 1,85 | — | — | | — | 2,35 | 1,63 | — | |
| 5. 7M. | 0,7 | 0,3 | — | — | 10. | — | — | 0,5 | 0,1 | 15. | — | 4,6 | 1,3 | — | |
| 10 | 0,7 | 0,3 | — | — | | — | — | — | — | | — | 4,1 | 1,9 | — | |
| 1 A. | 0,4 | 0,5 | — | — | | — | — | — | — | | — | 4,0 | 2,7 | — | |
| 4 | — | — | — | — | | — | — | — | — | | — | 3,9 | 3,3 | — | |
| 7 | — | — | — | — | | — | 0,6 | 0,8 | — | | — | 5,6 | 2,0 | — | |
| 10 | — | 0,2 | 0,6 | — | | — | 0,6 | 0,8 | — | | — | 4,0 | 3,1 | — | |
| Mittel | 0,30 | 0,22 | 0,10 | — | | — | 0,20 | 0,35 | 0,02 | | — | 4,37 | 2,38 | — | |
| 6. 7M | — | 1,4 | 0,3 | — | 11. | — | 1,9 | 0,6 | — | 16. | — | 4,0 | 3,0 | — | |
| 10 | — | — | 2,2 | 2,7 | | — | 2,4 | 0,5 | — | | — | 4,5 | 2,1 | — | |
| 1 A. | — | — | 1,7 | 2,0 | | — | 2,0 | 0,2 | — | | — | 5,4 | 2,5 | — | |
| 4 | — | — | 1,7 | 1,0 | | — | 2,0 | 0,2 | — | | — | 7,1 | 3,0 | — | |
| 7 | — | — | 2,8 | 1,0 | | 1,3 | 2,7 | — | — | | — | 5,8 | 3,0 | — | |
| 10 | — | — | 2,3 | 1,0 | | 1,0 | 1,1 | — | — | | — | 5,3 | 3,7 | — | |
| Mittel | — | 0,23 | 1,83 | 1,28 | | 0,38 | 2,02 | 0,25 | — | | — | 5,35 | 2,88 | — | |

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|---|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 17. 1M. | — | 3,0 | 2,1 | — | 22. | 0,7 | — | — | 2,4 | 27. | — | — | 4,6 | 2,2 | |
| 10 | — | — | 3,8 | 1,8 | | 0,4 | — | — | 2,5 | | — | — | 2,6 | 2,8 | |
| 1 A. | — | — | 4,2 | 3,5 | | 0,1 | — | — | 0,8 | | — | — | 4,5 | 1,7 | |
| 4 | — | — | 5,3 | 3,7 | | — | — | — | — | | — | — | 5,6 | 3,2 | |
| 7 | — | — | 5,2 | 3,0 | | — | — | — | — | | — | — | 6,5 | 3,1 | |
| 10 | — | — | 2,4 | 3,0 | | — | — | 1,4 | 2,3 | | — | — | 2,7 | 1,0 | |
| Mittel | — | 0,50 | 3,83 | 2,50 | | 0,20 | — | 0,23 | 1,33 | | — | — | 4,42 | 2,33 | |
| 18. 1M. | 1,6 | — | — | 6,3 | 23. | — | 0,8 | 0,9 | — | 28. | — | — | 1,2 | 1,5 | |
| 10 | 4,3 | — | — | 2,1 | | — | 1,2 | 1,8 | — | | — | — | — | — | |
| 1 A. | 3,3 | — | — | 1,5 | | — | 1,6 | 1,2 | — | | — | — | 0,6 | 0,7 | |
| 4 | 2,9 | — | — | 0,3 | | — | 2,4 | 0,6 | — | | — | — | 0,9 | — | |
| 7 | 2,6 | — | — | — | | — | 0,9 | 0,2 | — | | — | — | — | — | |
| 10 | 1,9 | — | — | 2,1 | | 1,8 | 3,5 | — | — | | — | — | 0,3 | 0,7 | |
| Mittel | 2,77 | — | — | 2,05 | | 0,30 | 1,73 | 0,78 | — | | — | — | 0,50 | 0,48 | |
| 19. 1M. | 1,5 | — | — | 1,9 | 24. | 1,3 | 2,6 | — | — | 29. | — | — | 1,1 | 0,6 | |
| 10 | 2,1 | — | — | 1,8 | | 1,3 | 1,3 | — | — | | — | — | 0,7 | 1,3 | |
| 1 A. | 3,4 | — | — | 2,4 | | 0,8 | 1,1 | — | — | | 1,0 | — | — | 2,6 | |
| 4 | 2,9 | — | — | 0,8 | | 0,4 | 0,3 | — | — | | — | — | — | 1,7 | |
| 7 | 3,1 | — | — | 0,6 | | — | — | — | — | | 0,6 | — | — | 1,1 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | — | — | | 1,5 | — | — | — | |
| Mittel | 2,17 | — | — | 1,25 | | 0,63 | 0,88 | — | — | | 0,52 | — | 0,30 | 1,22 | |
| 20. 1M. | 2,5 | 0,2 | — | — | 25. | — | — | — | — | 30. | — | — | — | — | |
| 10 | 0,7 | 0,3 | — | — | | 1,6 | — | — | 0,3 | | — | — | — | — | |
| 1 A. | 1,6 | 0,6 | — | — | | 1,8 | — | — | 0,1 | | — | — | — | 2,3 | |
| 4 | 1,6 | 0,8 | — | — | | 0,2 | — | — | 1,2 | | — | — | 0,5 | 1,2 | |
| 7 | 1,9 | 0,6 | — | — | | 0,3 | — | — | 0,9 | | — | — | 1,4 | 1,6 | |
| 10 | 0,9 | 0,4 | — | — | | 0,6 | — | — | 1,4 | | — | — | 1,6 | 1,8 | |
| Mittel | 1,53 | 0,48 | — | — | | 0,75 | — | — | 0,65 | | — | — | 0,58 | 1,15 | |
| 21. 1M. | 1,3 | — | — | 0,8 | 26. | 0,3 | — | — | 1,9 | 31. | 0,5 | — | — | 3,1 | |
| 10 | 2,9 | — | — | 2,5 | | 0,8 | — | — | 2,4 | | 1,2 | — | — | 3,3 | |
| 1 A. | 2,7 | — | — | 3,1 | | — | — | 0,8 | 3,4 | | 0,6 | — | — | 2,6 | |
| 4 | 3,6 | — | — | 3,6 | | — | — | 1,1 | 2,8 | | 1,3 | — | — | 3,6 | |
| 7 | 4,9 | — | — | 3,5 | | — | — | 0,2 | 1,6 | | — | — | — | 4,0 | |
| 10 | 0,7 | — | — | 2,7 | | — | — | 0,3 | 1,7 | | 0,5 | — | — | 3,0 | |
| Mittel | 2,68 | — | — | 2,70 | | 0,18 | — | 0,40 | 2,30 | | 0,68 | — | — | 3,27 | |

6. 1h Ab. bis **12.** 1h Ab. die Windstärke geschätzt. **16.** Zwischen 10 und 11h M. Windstöße von 12. Metern.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | Stand d. Embach. Centi- meter. | |
|------|--------------------------------------|------|--------|---------|-----|--------|--------------------------------|--------|---------|---|--------|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | | Summe. |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | — |
| 3 | 0 | 2S,C | 4CS | 2CS | 3CS | 2CS | 2,2 | — | — | — | 205 |
| 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4CS | 10 | 9,0 | — | 0,6 | 0,6 | — |
| 5 | 1S | 5 CS | 3CS | 1CS | 0 | 4cs,cc | 2,3 | — | — | — | — |
| 6 | 7CCu | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,3 | — | 1,5 | 1,5 | — |
| 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 4,2 | 4,2 | — |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | — |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | 180 |
| 10 | 0 | 0 | 3CS | 0 | 3 | 4 | 1,7 | — | — | — | — |
| 11 | 5CS | 5 CS | 8S | 5 | 3CS | 2CS | 4,7 | — | — | — | — |
| 12 | 6CCu | 4CS | 7C | 4cs,ccu | 8 | 10 | 6,5 | — | — | — | — |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | — |
| 14 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,3 | 0,3 | 165 |
| 15 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,8 | — | — | — | — |
| 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 5,5 | 5,5 | — |
| 17 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9,8 | — | 4,6 | 4,6 | — |
| 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | 9,0 | — | 0,8 | 0,8 | — |
| 19 | 9 | 5C,S | 10 | 10 | 3 | 2 | 6,5 | — | 1,6 | 1,6 | — |
| 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 2,9 | 2,9 | — |
| 21 | 10 | 0 | 2CS | 9cs,ccu | 0 | 0 | 3,5 | — | — | — | — |
| 22 | 2S | 2CS | 4S,CS | 4S | 10 | 10 | 5,3 | — | 0,8 | 0,8 | — |
| 23 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,3 | 0,3 | — |
| 24 | 10 | 10 | 4S | 1C | 0 | 0 | 4,2 | — | — | — | — |
| 25 | 4S,CS | 7 | 4S | 10 | 10 | 10 | 7,5 | — | — | — | — |
| 26 | 9 | 8CCu | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,8 | — | — | — | — |
| 27 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 9,8 | — | 0,7 | 0,7 | — |
| 28 | 10 | 10 | 10 | 1S | 10 | 10 | 8,5 | — | 0,3 | 0,3 | — |
| 29 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,4 | 0,4 | — |
| 30 | 2CS | 10 | 1 | 4c,cs | 2 | 10 | 4,8 | — | — | — | — |
| 31 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | — |

2. Der Embach nur unter den Brücken noch offen. 3. 7h M. Reif, 10h M. S., 2,5h—4,7h Ab. S. und Nebel, 7,7h Ab. kleiner Mondhof. 4. M. Reif, Ab. Mondhof. 5. Den ganzen Tag S., 10h Ab. grosser Mondhof. 6. 7h Ab. Reif, Mondhof. 7. 1,3h gr. Mondhof. 8. 7h Ab. Nebel. 9. Von 10h M. bis nach 4h Ab. S. 10. Ab. S. 11. 8—9,5h Ab. S. eben so in der Nacht. 12. Während des Tages leichter Schneefall. 13. Desgl. 14. S. 22 M. Reif, 8,7h wenig Schnee, in der Nacht S. 23. 10h M. etwas S. 24. 7h u. 10h M. etwas S. 25. M. Reif. 26. Vormittags grosser Sonnenhof mit zwei Nebensonnen von sehr hohem Glanze. 27. Nachts und Vormittags etwas S. 28. 7,10h M., 8h Ab. S. 29. 10h starker Reif und Nebel.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

| Tag | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|-----|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | 60,5 | 60,0 | 59,2 | 58,6 | 57,0 | 56,2 | 55,3 | 55,0 | 57,72 |
| 2 | 54,8 | 54,9 | 55,5 | 56,6 | 57,5 | 58,8 | 59,8 | 61,0 | 57,36 |
| 3 | 61,6 | 62,8 | 63,2 | 64,6 | 64,4 | 64,5 | 64,0 | 63,5 | 63,58 |
| 4 | 63,1 | 62,6 | 61,1 | 60,9 | 60,1 | 59,0 | 58,0 | 57,1 | 60,24 |
| 5 | 56,3 | 55,2 | 54,2 | 54,7 | 54,4 | 54,6 | 54,6 | 54,6 | 54,82 |
| 6 | 54,5 | 54,9 | 55,3 | 56,3 | 56,6 | 57,3 | 57,4 | 57,5 | 56,22 |
| 7 | 56,9 | 56,5 | 56,1 | 56,0 | 55,3 | 54,6 | 53,9 | 53,5 | 55,35 |
| 8 | 53,2 | 52,9 | 52,3 | 53,0 | 53,5 | 53,3 | 53,4 | 53,9 | 53,19 |
| 9 | 54,1 | 53,4 | 52,8 | 53,3 | 53,3 | 54,0 | 54,5 | 55,3 | 53,84 |
| 10 | 55,9 | 56,1 | 56,4 | 56,7 | 56,8 | 56,9 | 56,8 | 56,5 | 56,51 |
| 11 | 56,3 | 56,0 | 55,6 | 56,2 | 56,0 | 56,3 | 56,0 | 55,8 | 56,03 |
| 12 | 54,8 | 54,5 | 53,3 | 53,0 | 51,9 | 51,7 | 51,4 | 51,2 | 52,73 |
| 13 | 50,8 | 50,1 | 49,5 | 49,6 | 49,7 | 51,7 | 52,2 | 51,2 | 50,60 |
| 14 | 50,9 | 48,9 | 46,3 | 44,9 | 44,2 | 44,9 | 45,2 | 45,1 | 46,30 |
| 15 | 45,3 | 45,5 | 45,6 | 46,5 | 47,4 | 48,5 | 48,8 | 49,7 | 47,16 |
| 16 | 50,7 | 51,0 | 51,4 | 52,5 | 52,6 | 52,6 | 51,8 | 51,7 | 51,77 |
| 17 | 51,3 | 51,0 | 50,6 | 51,0 | 50,0 | 49,0 | 48,5 | 48,4 | 49,98 |
| 18 | 48,6 | 47,5 | 46,2 | 46,9 | 46,3 | 46,3 | 46,2 | 45,9 | 46,71 |
| 19 | 45,4 | 43,9 | 42,9 | 43,1 | 42,4 | 42,4 | 42,4 | 43,5 | 43,25 |
| 20 | 45,4 | 46,8 | 47,3 | 49,4 | 48,4 | 48,1 | 46,8 | 46,2 | 47,30 |
| 21 | 45,4 | 45,6 | 46,0 | 47,8 | 48,8 | 50,0 | 50,9 | 51,4 | 48,24 |
| 22 | 51,5 | 51,7 | 51,9 | 52,4 | 52,1 | 52,0 | 51,9 | 51,9 | 51,92 |
| 23 | 51,9 | 52,6 | 53,3 | 54,6 | 55,8 | 56,8 | 57,8 | 58,8 | 55,20 |
| 24 | 59,4 | 59,7 | 60,3 | 61,6 | 62,0 | 62,9 | 63,7 | 65,0 | 61,83 |
| 25 | 65,7 | 66,4 | 67,3 | 67,9 | 68,3 | 68,4 | 68,3 | 68,7 | 67,62 |
| 26 | 68,8 | 68,8 | 68,7 | 68,9 | 68,4 | 68,5 | 68,7 | 68,3 | 68,64 |
| 27 | 68,2 | 68,2 | 68,7 | 69,1 | 68,7 | 69,1 | 69,4 | 69,8 | 68,90 |
| 28 | 70,0 | 70,3 | 70,7 | 72,1 | 72,6 | 72,9 | 73,4 | 74,2 | 72,02 |
| 29 | 74,4 | 74,5 | 74,1 | 74,0 | 73,5 | 72,9 | 72,0 | 70,9 | 73,29 |
| 30 | 69,7 | 69,6 | 70,8 | 72,6 | 73,7 | 74,7 | 75,0 | 75,2 | 72,66 |

14. Min. 44,2 um 1h Ab. Vom 21. Januar bis 11. Februar wurde wegen Reparatur des Registrirbarometers um 1h und 4h M. direct beobachtet.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

| T a g. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | — 4,3 | — 3,5 | — 2,6 | — 2,1 | — 2,9 | — 3,0 | — 2,8 | — 3,9 | — 3,14 |
| 2 | — 3,9 | — 3,9 | — 4,0 | — 3,7 | — 3,5 | — 3,7 | — 3,8 | — 4,3 | — 3,85 |
| 3 | — 5,0 | — 5,3 | — 5,3 | — 5,0 | — 4,7 | — 5,0 | — 4,3 | — 4,6 | — 4,90 |
| 4 | — 4,8 | — 5,3 | — 5,1 | — 5,3 | — 5,7 | — 6,3 | — 6,2 | — 6,6 | — 5,66 |
| 5 | — 7,4 | — 7,3 | — 7,3 | — 5,1 | — 6,5 | — 6,1 | — 6,9 | — 7,1 | — 6,71 |
| 6 | — 7,4 | — 7,8 | — 8,8 | — 9,5 | — 9,3 | — 9,2 | — 9,3 | — 9,7 | — 8,87 |
| 7 | — 9,8 | — 9,6 | — 9,3 | — 9,2 | — 6,7 | — 8,1 | — 8,3 | — 9,7 | — 8,84 |
| 8 | — 11,0 | — 10,8 | — 10,3 | — 9,8 | — 8,0 | — 7,5 | — 7,1 | — 8,5 | — 9,12 |
| 9 | — 11,0 | — 13,2 | — 12,4 | — 11,1 | — 10,8 | — 10,1 | — 10,3 | — 10,8 | — 11,21 |
| 10 | — 14,7 | — 17,2 | — 19,3 | — 18,7 | — 16,6 | — 17,5 | — 16,9 | — 15,5 | — 17,05 |
| 11 | — 13,7 | — 12,3 | — 12,1 | — 11,5 | — 10,5 | — 12,1 | — 16,6 | — 18,5 | — 13,41 |
| 12 | — 18,3 | — 16,5 | — 13,2 | — 11,1 | — 8,9 | — 7,2 | — 6,8 | — 6,7 | — 11,09 |
| 13 | — 7,1 | — 7,5 | — 7,8 | — 6,5 | — 7,8 | — 12,3 | — 11,5 | — 9,3 | — 8,73 |
| 14 | — 8,3 | — 6,2 | — 3,6 | — 2,8 | — 0,7 | — 0,5 | — 0,8 | — 1,0 | — 2,41 |
| 15 | — 1,0 | — 0,9 | — 0,9 | — 1,1 | — 1,1 | — 1,0 | — 1,0 | — 1,0 | — 1,00 |
| 16 | — 0,9 | — 0,3 | — 0,1 | — 0,3 | — 1,0 | — 0,4 | — 3,2 | — 4,3 | — 0,56 |
| 17 | — 6,3 | — 7,6 | — 8,1 | — 8,0 | — 5,3 | — 7,0 | — 7,7 | — 7,3 | — 7,16 |
| 18 | — 7,6 | — 7,9 | — 8,2 | — 7,3 | — 3,9 | — 2,4 | — 2,9 | — 2,7 | — 5,36 |
| 19 | — 2,8 | — 2,5 | — 1,9 | — 0,4 | — 0,5 | — 1,0 | — 1,6 | — 2,8 | — 1,69 |
| 20 | — 2,7 | — 2,2 | — 2,0 | — 1,5 | — 1,5 | — 2,0 | — 2,9 | — 3,9 | — 2,34 |
| 21 | — 4,8 | — 4,6 | — 4,9 | — 5,9 | — 6,4 | — 7,4 | — 7,1 | — 6,5 | — 5,95 |
| 22 | — 6,6 | — 7,1 | — 8,3 | — 9,3 | — 8,5 | — 8,7 | — 9,8 | — 10,7 | — 8,62 |
| 23 | — 12,3 | — 11,7 | — 10,7 | — 12,5 | — 13,1 | — 12,5 | — 13,5 | — 14,9 | — 12,65 |
| 24 | — 14,7 | — 14,4 | — 13,7 | — 13,3 | — 12,5 | — 14,8 | — 15,6 | — 15,6 | — 14,32 |
| 25 | — 17,6 | — 16,2 | — 19,3 | — 22,2 | — 21,7 | — 23,8 | — 24,1 | — 26,6 | — 21,44 |
| 26 | — 26,2 | — 25,0 | — 21,3 | — 18,5 | — 15,5 | — 15,1 | — 14,9 | — 13,8 | — 18,79 |
| 27 | — 12,6 | — 12,2 | — 12,3 | — 11,6 | — 10,9 | — 10,7 | — 10,8 | — 10,8 | — 11,49 |
| 28 | — 10,8 | — 10,4 | — 10,0 | — 9,4 | — 8,5 | — 9,1 | — 9,7 | — 9,7 | — 9,70 |
| 29 | — 10,3 | — 10,5 | — 10,8 | — 10,9 | — 10,7 | — 11,8 | — 13,2 | — 16,5 | — 11,84 |
| 30 | — 13,7 | — 11,8 | — 9,6 | — 9,3 | — 8,8 | — 9,0 | — 9,0 | — 9,6 | — 10,10 |

9. Min. —11,5 um 1h M. **13.** Min. —14,1 um 5h Ab. **17.** Min. —9,2 um 8,6h M. **19.** Min. —3,2 um 10,3h Ab. **23.** Min. —15,5 um 8,5h Ab. **25.** Min. —23,2 um 11,2h M.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 1. 7M. | — | — | — | 4,0 | 6. | 0,9 | — | — | 0,3 | 11. | — | 4,0 | 1,1 | — | |
| 10 | — | — | 0,5 | 3,2 | | 0,8 | — | — | — | | — | 4,1 | 1,7 | — | |
| 1 A. | — | — | — | 3,8 | | 0,8 | — | — | 0,8 | | — | 3,3 | 2,2 | — | |
| 4 | 0,8 | — | — | 4,4 | | — | — | — | — | | — | 3,2 | 1,2 | — | |
| 7 | 1,2 | — | — | 5,4 | | — | — | — | — | | — | 3,6 | 2,1 | — | |
| 10 | — | — | — | 3,2 | | — | — | — | — | | — | 2,0 | — | — | |
| Mittel | 0,33 | — | 0,08 | 4,00 | | 0,42 | — | — | 0,18 | | — | 3,37 | 1,38 | — | |
| 2. 7M. | 1,2 | — | — | 2,4 | 7. | — | 0,6 | 0,8 | — | 12. | — | 4,0 | 1,7 | — | |
| 10 | 0,3 | — | — | 1,3 | | — | 0,8 | 1,3 | — | | — | 3,8 | 1,0 | — | |
| 1 A. | 0,4 | — | — | 1,1 | | — | 0,6 | 3,1 | — | | — | 3,5 | 1,9 | — | |
| 4 | 0,4 | — | — | 0,9 | | — | 1,1 | 3,1 | — | | — | 1,5 | 2,6 | — | |
| 7 | — | — | — | — | | — | 1,2 | 3,8 | — | | — | 0,9 | 1,5 | — | |
| 10 | — | — | — | — | | — | 1,5 | 3,2 | — | | — | 1,3 | 2,3 | — | |
| Mittel | 0,38 | — | — | 0,95 | | — | 0,97 | 2,55 | — | | — | 2,50 | 1,83 | — | |
| 3. 7M. | — | — | 0,8 | — | 8. | — | 2,1 | 2,1 | — | 13. | — | — | 0,8 | — | |
| 10 | — | 0,3 | 0,9 | — | | — | 1,8 | 3,9 | — | | — | — | 1,5 | 0,2 | |
| 1 A. | — | — | 1,0 | — | | — | 3,2 | 3,2 | — | | — | — | — | 3,2 | |
| 4 | — | 0,5 | 2,4 | — | | — | 1,4 | 2,9 | — | | 0,1 | — | — | 2,4 | |
| 7 | — | 0,4 | 2,0 | — | | — | 1,6 | 4,2 | — | | — | — | 2,6 | 2,4 | |
| 10 | — | 0,7 | 2,6 | — | | — | 0,7 | 4,1 | — | | — | — | 2,7 | 1,7 | |
| Mittel | — | 0,32 | 1,62 | — | | — | 1,80 | 3,40 | — | | 0,02 | — | 1,27 | 1,65 | |
| 4. 7M. | — | 0,3 | 2,0 | — | 9. | — | 0,6 | 2,3 | — | 14. | — | — | 4,8 | 1,8 | |
| 10 | — | — | 3,5 | — | | — | 1,0 | 2,5 | — | | — | — | 3,1 | 2,2 | |
| 1 A. | — | — | 2,3 | 1,1 | | — | 0,9 | 1,9 | — | | — | — | 4,2 | 5,0 | |
| 4 | — | — | 1,9 | 0,7 | | — | 1,3 | 2,3 | — | | — | — | 2,5 | 4,3 | |
| 7 | — | — | 0,7 | 2,5 | | — | 0,8 | 1,7 | — | | — | — | 1,7 | 4,7 | |
| 10 | — | — | 2,7 | 2,7 | | — | 1,1 | 2,1 | — | | — | — | 3,1 | 3,7 | |
| Mittel | — | 0,05 | 2,18 | 1,17 | | — | 0,95 | 2,13 | — | | — | — | 3,23 | 3,62 | |
| 5. 7M. | — | — | 1,6 | 1,8 | 10. | — | 2,4 | 0,7 | — | 15. | — | — | 1,7 | 2,9 | |
| 10 | 0,8 | — | — | 2,4 | | — | 3,3 | 0,6 | — | | — | — | 1,2 | 3,3 | |
| 1 A. | 1,4 | — | — | 1,4 | | — | 2,2 | 0,5 | — | | — | — | 0,8 | 3,1 | |
| 4 | 1,4 | — | — | 1,3 | | — | 3,1 | 0,8 | — | | — | — | 0,6 | 3,5 | |
| 7 | 1,3 | — | — | 0,7 | | — | 3,7 | 0,9 | — | | — | — | 0,4 | 4,2 | |
| 10 | 0,6 | — | — | 0,5 | | — | 3,3 | 1,6 | — | | 0,7 | — | — | 3,3 | |
| Mittel | 0,92 | — | 0,27 | 1,35 | | — | 3,00 | 0,85 | — | | 0,12 | — | 0,78 | 3,38 | |

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|---|------|------------|------|------|------|------|-----|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 16. 7 M. | — | — | 1,5 | 3,5 | 21. | 1,7 | 1,3 | — | — | 26. | — | — | — | — | |
| 10 | — | — | 2,2 | 2,6 | | 3,1 | 3,7 | — | — | | — | 0,8 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 1,7 | 1,7 | | 2,2 | 1,0 | — | — | | — | 1,0 | 0,7 | — | |
| 4 | — | — | 2,9 | 1,4 | | 1,2 | 0,7 | — | — | | — | 2,3 | 1,0 | — | |
| 7 | — | 0,5 | 2,8 | — | | 2,1 | 1,2 | — | — | | — | 2,5 | 2,0 | — | |
| 10 | — | 0,6 | 2,1 | — | | 1,4 | 1,0 | — | — | | — | 2,4 | 1,7 | — | |
| Mittel | — | 0,18 | 2,20 | 1,53 | | 1,95 | 1,48 | — | — | | — | 1,50 | 0,90 | — | |
| 17. 7 M. | — | 0,5 | 1,9 | — | 22. | 2,2 | 1,2 | — | — | 27. | — | 1,8 | 1,6 | — | |
| 10 | — | 0,6 | 0,8 | — | | 1,6 | 0,8 | — | — | | — | 2,6 | 1,9 | — | |
| 1 A. | — | 0,7 | 1,5 | — | | 1,0 | 0,2 | — | — | | — | 3,4 | 1,4 | — | |
| 4 | — | 1,9 | 2,8 | — | | 2,0 | — | — | 0,2 | | — | 2,6 | 1,9 | — | |
| 7 | — | 0,8 | 1,3 | — | | 1,0 | — | — | — | | — | 2,3 | 0,8 | — | |
| 10 | — | 1,5 | 1,9 | — | | 2,0 | — | — | 0,3 | | — | 2,5 | 1,2 | — | |
| Mittel | — | 1,00 | 1,70 | — | | 1,63 | 0,37 | — | 0,08 | | — | 2,53 | 1,46 | — | |
| 18. 7 M. | — | 2,6 | 1,8 | — | 23. | 3,1 | — | — | 0,9 | 28. | 0,1 | 0,8 | — | — | |
| 10 | — | 0,8 | 0,6 | — | | 2,0 | — | — | 0,8 | | — | 0,8 | — | — | |
| 1 A. | — | — | — | — | | 1,8 | — | — | 1,8 | | — | — | — | — | |
| 4 | — | 0,2 | 1,2 | — | | 1,4 | — | — | 2,0 | | — | 1,4 | 0,4 | — | |
| 7 | — | — | — | — | | 1,5 | — | — | 0,2 | | — | 1,3 | 0,4 | — | |
| 10 | — | — | — | — | | 0,7 | — | — | 0,7 | | — | 1,0 | 0,3 | — | |
| Mittel | — | 0,60 | 0,60 | — | | 1,75 | — | — | 1,07 | | 0,02 | 0,88 | 0,18 | — | |
| 19. 7 M. | — | 0,2 | 1,1 | — | 24. | 0,6 | — | — | 0,8 | 29. | 0,9 | 0,6 | — | — | |
| 10 | — | 1,7 | 2,7 | — | | 1,1 | — | — | 1,4 | | — | — | — | — | |
| 1 A. | — | 0,7 | 1,4 | — | | 1,4 | — | — | 1,7 | | — | 0,8 | — | — | |
| 4 | — | — | — | — | | 1,0 | — | — | 0,2 | | — | 0,6 | — | — | 0,6 |
| 7 | — | — | — | — | | 1,0 | 0,6 | — | — | | — | — | — | — | — |
| 10 | 1,9 | — | — | 2,7 | | 1,5 | 1,1 | — | — | | — | 0,5 | — | — | 2,1 |
| Mittel | 0,32 | 0,43 | 0,87 | 0,45 | | 1,10 | 0,28 | — | 0,68 | | 0,47 | 0,10 | — | 0,45 | |
| 20. 7 M. | — | — | — | — | 25. | 1,0 | — | — | 0,1 | 30. | 1,7 | 2,0 | — | — | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | — | — | | — | 1,1 | 3,0 | — | — |
| 1 A. | — | 0,9 | — | — | | — | — | — | — | | — | 1,5 | 1,7 | — | — |
| 4 | — | 1,5 | 0,2 | — | | — | — | — | — | | — | 2,2 | 1,2 | — | — |
| 7 | 1,3 | 2,7 | — | — | | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| 10 | 1,4 | 3,4 | — | — | | — | — | — | — | | — | 0,9 | 0,5 | — | — |
| Mittel | 0,45 | 1,42 | 0,03 | — | | 0,17 | — | — | 0,02 | | 1,15 | 1,40 | — | — | |

Januar. Pentade 7—12 (1. bis 30. Januar) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag (Millimeter). | | | Stand d. Embach. Centi- meter. |
|------|--------------------------------------|-----|--------|------|-------|-------|---------|-------------------------------|---------|--------|---|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | E i s d e c k e. |
| 2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10CCu | 2CS,S | 8,7 | — | 0,3 | 0,3 | |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 10 | 4S | 6S | 7S | 5S | 10 | 10 | 7,0 | — | — | — | |
| 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 2S | 7,0 | — | 0,2 | 0,2 | |
| 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 7,1 | 7,1 | |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 3 | 10 | 0 | 7,2 | — | 2,1 | 2,1 | |
| 14 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 3,8 | 3,8 | |
| 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 16 | 10 | 10 | 10 | 9 | 0 | 0 | 6,5 | — | — | — | |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | |
| 18 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 9,8 | — | 2,5 | 2,5 | |
| 19 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 3,9 | 3,9 | |
| 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 21 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 2,3 | 2,3 | |
| 22 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 2,8 | 2,8 | |
| 23 | 10 | 5CS | 2CS,C | 9CCu | 3 | 10 | 6,5 | — | 1,1 | 1,1 | |
| 24 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,4 | 0,4 | |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | |
| 26 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,3 | 0,3 | |
| 27 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 1,2 | 1,2 | |
| 28 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,4 | 0,4 | |
| 29 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4CCu | 9 | 8,8 | — | — | — | |
| 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,2 | 0,2 | |

6. M. schwacher Reif. 7. Tags über einzelne Schneeflocken. 10. Bewölkung sehr dünn. 11.—12. Nachts S. 12. Zwischen 7 und 10h M. S.; von 10h M. bis 1h Ab. starker S. 13. Von 10h M. bis 1h Ab. starker S. 14. Vor 1h Ab. etwas S. 15. um 11h Ab. S. 16. Von 10h M. bis 6h Ab. starker S.; desgl. von 8—9h Ab. 17. Von 9h Ab. an S. 18. S. von 7h M.—5h Ab. 19. Um 4h und 10h Ab. wenig S. 20. 7h M. in E einige CS. 21. Morgens starker Reif; von 1,5—2h Ab. S. 22. Seit 12h M. leichter S.; Bildung von C in S. 23. Um 7h M. feiner Niederschlag mit dünnem Nebel; von 10h M. bis 2h Ab., dann von 3—6h Ab. leichter S. 24. Am Vormittag bis 2h Ab. S.

Februar. Pentade 13—18 (31. Januar bis 1. März) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | Mittel. |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 31 | 75,3 | 74,1 | 72,9 | 71,9 | 70,8 | 69,8 | 69,8 | 69,2 | 71,72 |
| 1 | 68,4 | 67,5 | 66,4 | 65,9 | 64,3 | 62,8 | 61,4 | 60,4 | 64,64 |
| 2 | 59,4 | 59,0 | 59,2 | 60,5 | 61,2 | 62,6 | 63,7 | 64,6 | 61,27 |
| 3 | 65,3 | 65,6 | 65,8 | 66,7 | 66,8 | 67,3 | 67,9 | 68,3 | 66,71 |
| 4 | 68,6 | 68,6 | 68,4 | 69,0 | 68,6 | 68,2 | 67,5 | 67,2 | 68,26 |
| 5 | 66,8 | 65,9 | 64,9 | 64,9 | 64,4 | 64,3 | 64,1 | 64,1 | 64,92 |
| 6 | 64,5 | 64,6 | 64,7 | 65,1 | 65,7 | 65,8 | 66,4 | 66,8 | 65,45 |
| 7 | 68,0 | 68,5 | 69,8 | 71,5 | 72,4 | 73,4 | 74,7 | 75,7 | 71,75 |
| 8 | 76,3 | 76,5 | 77,4 | 78,3 | 78,5 | 78,1 | 77,8 | 77,2 | 77,51 |
| 9 | 76,4 | 75,4 | 74,7 | 74,6 | 73,7 | 71,9 | 71,1 | 70,7 | 73,56 |
| 10 | 69,3 | 67,2 | 65,7 | 64,0 | 61,5 | 58,7 | 57,2 | 55,6 | 62,40 |
| 11 | 54,8 | 54,1 | 54,2 | 54,6 | 55,3 | 55,7 | 56,4 | 57,2 | 55,29 |
| 12 | 57,5 | 57,8 | 58,4 | 58,9 | 59,3 | 59,7 | 59,9 | 60,1 | 58,95 |
| 13 | 60,5 | 61,3 | 62,1 | 63,0 | 63,5 | 64,0 | 64,6 | 65,0 | 63,00 |
| 14 | 65,3 | 65,5 | 65,9 | 66,3 | 66,5 | 66,7 | 67,4 | 67,6 | 66,40 |
| 15 | 68,3 | 68,4 | 68,3 | 68,1 | 66,8 | 64,6 | 62,0 | 57,9 | 65,55 |
| 16 | 53,7 | 51,5 | 48,1 | 48,1 | 48,4 | 49,1 | 50,5 | 51,7 | 50,14 |
| 17 | 52,7 | 52,8 | 52,7 | 52,4 | 52,3 | 53,0 | 53,9 | 54,5 | 53,04 |
| 18 | 54,9 | 54,5 | 54,5 | 54,8 | 55,4 | 55,8 | 56,5 | 56,4 | 55,35 |
| 19 | 56,3 | 55,5 | 54,1 | 53,4 | 52,5 | 51,2 | 51,2 | 51,4 | 53,20 |
| 20 | 51,5 | 51,4 | 50,9 | 51,0 | 50,0 | 49,9 | 50,5 | 51,5 | 50,84 |
| 21 | 53,4 | 54,7 | 56,0 | 58,1 | 58,7 | 58,9 | 58,9 | 58,7 | 57,18 |
| 22 | 57,7 | 55,4 | 52,2 | 50,0 | 46,7 | 41,8 | 35,7 | 32,6 | 46,51 |
| 23 | 29,0 | 27,8 | 28,2 | 29,8 | 31,8 | 31,5 | 33,3 | 35,6 | 30,88 |
| 24 | 35,6 | 35,7 | 36,5 | 37,8 | 38,0 | 38,4 | 39,7 | 41,8 | 37,94 |
| 25 | 43,2 | 43,3 | 42,4 | 40,4 | 37,5 | 34,8 | 36,6 | 40,9 | 39,89 |
| 26 | 46,5 | 49,5 | 51,7 | 54,0 | 55,6 | 55,2 | 53,8 | 54,9 | 52,65 |
| 27 | 56,8 | 57,6 | 58,5 | 58,3 | 56,2 | 52,0 | 45,8 | 38,8 | 53,00 |
| 28 | 34,1 | 31,6 | 31,2 | 31,7 | 34,2 | 36,9 | 38,2 | 41,2 | 34,89 |
| 1 | 43,4 | 47,4 | 52,3 | 56,0 | 56,8 | 57,5 | 57,3 | 56,0 | 53,34 |

1. 1h Ab. linear interpolirt. **3.—4.** um 10h Ab., 1h M. nach Beobachtungen um 11h Ab., 1,5h M. interpolirt. **5.** um 4h M. linear interpolirt. **11.** um 1h M. linear interpolirt; dann das Registrirbarometer wieder in Thätigkeit. **16.** um 10h Ab. nach Beobachtungen um 11,7h Ab. interpolirt, Min. gegen 7h Ab. 48,0. **18.** Desgl. nach 12,4h Nachts. **23.** Min. 27,6 um 4h M. **25.** um 4h Ab. linear interpolirt. **27.** um 8h M. Max. 58,6, dann rasches Fallen. **28.** um 7h M. Min. 31,2. darauf rasches Steigen.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 31 | —10,8 | —11,7 | —12,7 | —13,1 | —10,3 | — 9,0 | — 8,5 | — 7,8 | —10,49 |
| 1 | — 7,7 | — 7,3 | — 7,9 | — 9,1 | — 9,0 | — 7,5 | — 8,0 | — 8,7 | — 8,15 |
| 2 | — 9,0 | — 8,7 | — 8,6 | — 7,3 | — 8,3 | —11,5 | —15,8 | —19,0 | —11,02 |
| 3 | —23,5 | —26,2 | —26,8 | —25,6 | —21,7 | —19,6 | —20,5 | —20,5 | —23,05 |
| 4 | —20,6 | —19,4 | —17,8 | —16,6 | —14,7 | —14,4 | —16,1 | —16,5 | —17,01 |
| 5 | —16,6 | —16,6 | —18,2 | —18,1 | —17,5 | —18,6 | —20,3 | —20,7 | —18,32 |
| 6 | —23,6 | —20,0 | —18,3 | —16,9 | —15,6 | —19,1 | —20,1 | —20,7 | —19,29 |
| 7 | —21,8 | —22,7 | —23,6 | —22,9 | —20,9 | —21,3 | —23,2 | —26,0 | —22,80 |
| 8 | —28,2 | —30,8 | —31,2 | —30,4 | —27,8 | —27,9 | —29,8 | —30,1 | —29,53 |
| 9 | —30,1 | —31,0 | —31,7 | —30,4 | —25,7 | —24,5 | —23,7 | —26,1 | —27,90 |
| 10 | —25,9 | —26,0 | —25,8 | —21,3 | —18,3 | —16,4 | —16,1 | —15,5 | —20,68 |
| 11 | —15,8 | —17,0 | —18,3 | —18,8 | —17,3 | —17,2 | —21,9 | —24,8 | —18,89 |
| 12 | —28,7 | —30,0 | —29,8 | —27,3 | —24,1 | —22,7 | —25,4 | —23,7 | —26,46 |
| 13 | —28,2 | —28,5 | —31,5 | —30,0 | —27,0 | —26,5 | —26,8 | —27,5 | —28,25 |
| 14 | —27,9 | —30,3 | —30,3 | —27,5 | —25,0 | —23,7 | —25,1 | —25,9 | —26,96 |
| 15 | —25,9 | —27,8 | —28,6 | —25,1 | —18,3 | —17,0 | —15,5 | —14,4 | —21,57 |
| 16 | —13,1 | —11,8 | —10,5 | — 9,5 | — 8,4 | — 8,4 | —10,7 | —15,3 | —10,96 |
| 17 | —18,5 | —17,7 | —16,9 | —16,0 | —15,5 | —17,0 | —18,3 | —23,4 | —17,91 |
| 18 | —23,7 | —23,9 | —23,0 | —22,3 | —22,0 | —23,2 | —24,8 | —27,4 | —23,79 |
| 19 | —28,5 | —27,3 | —24,3 | —21,2 | —19,2 | —19,7 | —20,5 | —23,0 | —22,96 |
| 20 | —20,9 | —20,4 | —20,4 | —20,1 | —18,5 | —18,5 | —21,4 | —24,2 | —20,55 |
| 21 | —26,5 | —27,0 | —27,9 | —25,7 | —22,1 | —22,1 | —25,0 | —25,3 | —25,20 |
| 22 | —26,0 | —23,6 | —23,1 | —17,5 | —14,7 | —12,9 | — 5,5 | — 0,6 | —15,49 |
| 23 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 0,5 | — 5,7 | — 6,9 | — 0,81 |
| 24 | — 4,7 | — 4,9 | — 5,1 | — 4,9 | — 4,5 | — 3,6 | — 4,6 | — 6,3 | — 4,82 |
| 25 | — 8,9 | — 9,5 | — 9,0 | — 6,8 | — 6,1 | — 6,2 | — 6,9 | — 9,9 | — 7,91 |
| 26 | —12,3 | —14,1 | —12,3 | —13,6 | —10,1 | — 8,2 | — 7,0 | — 6,8 | —10,55 |
| 27 | —12,7 | —15,6 | —16,8 | —11,7 | — 5,7 | — 5,2 | — 5,3 | — 3,5 | — 9,56 |
| 28 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 0,2 | — 4,7 | — 6,5 | — 8,8 | —14,1 | — 3,85 |
| 1 | —12,1 | —12,9 | —14,9 | —12,5 | — 8,9 | — 8,6 | —10,8 | — 7,8 | —11,06 |

31. Min. —13,7 um 9h M. **1.** um 1h Ab. graphisch interpolirt. **3.** um 10h Ab. desgl. **4.** Max. —13,6 um 2,8h Ab. **5.** Min. —19,0 um 9h M. **7.** Max. —20,0 um 2,5h Ab. **15.** Min. —29,2 um 5,4h M. **16.** um 10h Ab. graphisch interpolirt. **17.** Min. —19,4 um 2h M. **18.** Min. —24,6; Max. —21,0 um 3h Ab.; um 10h Ab. graphisch interpolirt. **25.** Min. —11,4 um 1,3h M. **26.** Max. —5,9 um 8,5h Ab.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-----------|------|------|------|---|------------|------|------|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 31. 7 M. | — | — | 0,4 | 2,5 | 5. | — | — | — | — | 10. | 0,8 | 1,8 | — | — | |
| 10 | 0,5 | — | — | 3,5 | | — | 2,8 | 1,5 | — | | 0,9 | 1,2 | — | — | |
| 1 A. | 1,4 | — | — | 3,8 | | — | 1,3 | 0,7 | — | | 2,2 | 1,2 | — | — | |
| 4 | 1,5 | — | — | 3,3 | | — | 1,3 | 0,7 | — | | 2,1 | 2,1 | — | — | |
| 7 | 0,3 | — | — | 0,9 | | — | — | — | — | | 2,0 | 1,9 | — | — | |
| 10 | 0,8 | — | — | 1,8 | | — | — | — | — | | 2,1 | 1,9 | — | — | |
| Mittel | 0,75 | — | 0,07 | 2,63 | | — | 0,90 | 0,48 | — | | 1,68 | 1,68 | — | — | |
| 1. 7 M. | 0,6 | — | — | 1,9 | 6. | — | 0,8 | 0,6 | — | 11. | — | 1,0 | — | — | |
| 10 | 0,9 | — | — | 1,9 | | — | 0,9 | 0,3 | — | | 0,4 | 1,4 | — | — | |
| 1 A. | 0,9 | — | — | 2,3 | | — | 1,2 | 0,8 | — | | — | 0,9 | 0,3 | — | |
| 4 | 0,9 | — | — | 2,3 | | — | 1,5 | — | — | | — | 0,7 | 0,6 | — | |
| 7 | 0,2 | — | — | 1,8 | | — | 2,1 | — | — | | — | 1,2 | 0,8 | — | |
| 10 | 0,3 | — | — | 1,9 | | — | 2,8 | — | — | | — | 0,9 | 0,5 | — | |
| Mittel | 0,63 | — | — | 2,02 | | — | 1,55 | 0,28 | — | | 0,07 | 1,02 | 0,37 | — | |
| 2. 7 M. | — | — | — | — | 7. | 0,6 | 1,8 | — | — | 12. | 0,7 | — | — | 0,7 | |
| 10 | 0,3 | 0,9 | — | — | | 0,7 | 1,4 | — | — | | 0,7 | — | — | 0,7 | |
| 1 A. | 0,5 | 1,0 | — | — | | 0,9 | 2,3 | — | — | | — | — | — | — | |
| 4 | 0,4 | 0,7 | — | — | | 1,3 | 0,7 | — | — | | — | — | — | — | |
| 7 | 0,4 | 0,7 | — | — | | 1,3 | 0,7 | — | — | | — | — | — | — | |
| 10 | — | — | — | — | | 1,2 | 0,9 | — | — | | — | — | — | — | |
| Mittel | 0,27 | 0,55 | — | — | | 1,00 | 1,30 | — | — | | 0,23 | — | — | 0,23 | |
| 3. 7 M. | — | — | — | — | 8. | 0,3 | 2,0 | — | — | 13. | — | — | — | — | |
| 10 | — | — | — | 0,8 | | — | 2,0 | — | — | | — | — | — | 0,8 | |
| 1 A. | 0,3 | — | — | 0,7 | | 0,2 | 1,5 | — | — | | — | — | — | 1,0 | |
| 4 | 0,1 | — | — | 0,8 | | — | 1,5 | 0,2 | — | | — | — | 0,4 | 2,0 | |
| 7 | — | — | — | 1,5 | | — | 1,0 | 0,2 | — | | — | — | 0,1 | 1,0 | |
| 10 | — | — | — | 1,5 | | — | 1,5 | 0,2 | — | | — | — | 0,3 | 2,0 | |
| Mittel | 0,07 | — | — | 0,88 | | 0,08 | 1,58 | 0,10 | — | | — | — | 0,13 | 1,13 | |
| 4. 7 M. | — | — | — | — | 9. | — | 2,0 | 0,2 | — | 14. | — | — | — | 1,5 | |
| 10 | — | — | 1,0 | 1,1 | | — | 2,2 | 1,2 | — | | — | — | — | 1,0 | |
| 1 A. | — | — | — | — | | 0,4 | 1,4 | — | — | | — | — | — | 0,8 | |
| 4 | — | — | — | — | | 1,0 | 1,7 | — | — | | — | — | — | 1,0 | |
| 7 | — | — | 0,7 | 0,7 | | 0,8 | 1,3 | — | — | | — | — | — | 1,5 | |
| 10 | — | 0,7 | 0,7 | — | | 0,8 | 1,3 | — | — | | — | — | — | 1,5 | |
| Mittel | — | 0,12 | 0,40 | 0,30 | | 0,50 | 1,65 | 0,23 | — | | — | — | — | 1,22 | |

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W |
|-----------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| 15. 7 M. | — | — | 0,2 | 1,0 | 20. | 0,5 | 0,8 | — | — | 25. | 1,0 | 1,0 | — | — |
| 10 | — | — | — | — | | 0,4 | 1,9 | — | — | | 1,8 | 0,6 | — | — |
| 1 A. | — | — | 0,7 | 0,7 | | 2,3 | 1,9 | — | — | | 3,2 | 0,4 | — | — |
| 4 | — | — | 2,0 | — | | 1,4 | 1,4 | — | — | | 3,6 | — | — | 2,1 |
| 7 | — | — | 2,5 | — | | 2,3 | 1,9 | — | — | | 2,2 | — | — | 3,8 |
| 10 | — | 0,5 | 2,9 | — | | 2,3 | 1,9 | — | — | | — | — | — | 2,0 |
| Mittel | — | 0,08 | 1,38 | 0,28 | | 1,53 | 1,63 | — | — | | 1,97 | 0,43 | — | 1,32 |
| 16. 7 M. | — | 0,3 | 1,5 | — | 21. | 1,4 | 1,4 | — | — | 26. | — | — | 1,8 | 0,1 |
| 10 | — | 0,3 | 0,9 | — | | 1,5 | — | — | — | | — | 0,2 | 1,6 | — |
| 1 A. | — | — | — | — | | 0,7 | 1,9 | — | — | | — | 1,7 | 1,1 | — |
| 4 | 0,5 | — | — | 0,8 | | — | 1,9 | 0,5 | — | | — | 3,0 | 2,6 | — |
| 7 | 0,5 | — | — | 1,4 | | — | 1,4 | 0,3 | — | | — | 3,4 | 2,0 | — |
| 10 | 0,5 | — | — | 1,4 | | — | 1,4 | 0,5 | — | | — | 0,2 | 2,8 | — |
| Mittel | 0,25 | 0,10 | 0,40 | 0,60 | | 0,60 | 1,33 | 0,22 | — | | — | 1,42 | 1,98 | 0,02 |
| 17. 7 M. | 0,9 | 0,5 | — | — | 22. | — | 0,7 | 0,7 | — | 27. | — | 1,3 | 1,5 | — |
| 10 | 1,6 | 1,1 | — | — | | — | — | 1,7 | 1,0 | | 1,1 | 0,7 | — | — |
| 1 A. | 1,1 | 1,0 | — | — | | — | — | 4,1 | 2,4 | | 2,4 | 2,8 | — | — |
| 4 | 1,4 | 1,4 | — | — | | — | — | 3,8 | 3,2 | | 3,4 | 3,3 | — | — |
| 7 | 3,8 | 1,3 | — | — | | — | — | 4,5 | 7,8 | | 4,5 | 7,9 | — | — |
| 10 | 1,0 | 0,2 | — | — | | — | — | 5,8 | 4,8 | | 3,0 | 6,5 | — | — |
| Mittel | 1,63 | 0,92 | — | — | | — | 0,12 | 3,43 | 3,20 | | 2,40 | 3,75 | 0,25 | — |
| 18. 7 M. | — | 1,5 | — | — | 23. | 2,2 | — | — | 3,9 | 28. | — | — | 3,5 | 1,0 |
| 10 | 2,2 | 1,2 | — | — | | 2,7 | — | — | 5,9 | | — | — | 2,6 | 1,6 |
| 1 A. | 2,1 | 2,1 | — | — | | 1,9 | — | — | 4,2 | | 3,0 | — | — | — |
| 4 | 2,7 | 1,3 | — | — | | 2,2 | — | — | 1,1 | | 3,0 | — | — | — |
| 7 | 1,4 | — | — | 0,4 | | 1,0 | 0,8 | — | — | | 3,4 | — | — | 2,0 |
| 10 | 0,9 | — | — | 0,4 | | — | — | — | — | | 2,9 | — | — | 0,5 |
| Mittel | 1,55 | 1,02 | — | 0,13 | | 1,67 | 0,13 | — | 2,52 | | 2,05 | — | 1,02 | 0,85 |
| 19. 7 M. | 0,1 | 1,0 | — | — | 24. | 2,3 | — | — | 2,3 | 1. | 3,8 | 1,0 | — | — |
| 10 | 0,1 | 1,0 | — | — | | 1,2 | — | — | 1,7 | | 3,0 | — | — | — |
| 1 A. | 0,8 | 2,9 | — | — | | — | — | 0,8 | 2,9 | | 2,6 | — | — | 1,5 |
| 4 | 0,8 | 2,9 | — | — | | — | — | 0,2 | 1,5 | | 2,1 | — | — | 2,1 |
| 7 | — | 2,0 | — | — | | 0,6 | — | — | 1,7 | | 1,2 | — | — | 1,6 |
| 10 | 1,4 | 0,5 | — | — | | 1,4 | — | — | 1,2 | | 0,8 | — | — | 1,6 |
| Mittel | 0,53 | 1,72 | — | — | | 0,92 | — | 0,17 | 1,88 | | 2,25 | 0,17 | — | 1,13 |

5. Anemometer eingefroren, Stärke geschätzt. 6. Anemometer in Thätigkeit. Vom 9. bis 22. 10h M. Anemometer eingefroren, Stärke geschätzt. Desgl. vom 28.—1.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | Stand d. Embach. Centi- meter |
|------|--------------------------------------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|--------------------------------|---------|--------|--|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 31 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,1 | 0,1 | E i s d e c k e. |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | |
| 2 | 10 | 10 | 9CCu | 0 | 0 | 0 | 4,8 | — | — | — | |
| 3 | 2S | 1 | 1S | 1S | 9Cu | 9 | 3,8 | — | — | — | |
| 4 | 9 | 9Cu | 10Cu | 9CCu | 10CCu | 9Cu | 9,3 | — | — | — | |
| 5 | 4ccu,cs | 1CS | 0 | 5 | 1CS | 0 | 1,8 | — | 0,1 | 0,1 | |
| 6 | 10 | 10 | 2CS | 1CS | 2S | 3 | 4,7 | — | — | — | |
| 7 | 2S | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | — | — | — | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 9,2 | — | 1,5 | 1,5 | |
| 11 | 9 | 4S | 2cs,ccu | 3CS | 0 | 0 | 3,0 | — | — | — | |
| 12 | 10 | 10 | 8 | 4CS,S | 0 | 10 | 7,0 | — | 0,3 | 0,3 | |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | |
| 15 | 0 | 5S,CS | 10 | 10 | 10 | 10 | 7,5 | — | 2,9 | 2,9 | |
| 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 8,3 | — | 1,9 | 1,9 | |
| 17 | 10 | 10 | 0 | 6C,CS | 3 | 0 | 4,8 | — | 1,1 | 1,1 | |
| 18 | 9 | 10 | 5 | 0 | 5 | 0 | 4,8 | — | — | — | |
| 19 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 6,6 | — | 1,6 | 1,6 | |
| 20 | 4S,CS | 2CS | 6CS,S | 8 | 0 | 0 | 3,3 | — | — | — | |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1,2 | — | — | — | |
| 22 | 4C,CS | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,0 | — | 7,0 | 7,0 | |
| 23 | 3S | 5cu,ccu | 7Cu | 10 | 8 | 10 | 7,2 | — | — | — | |
| 24 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,5 | 0,5 | |
| 25 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3C,CS | 8,8 | — | — | — | |
| 26 | 10 | 2S | 0 | 9 | 10 | 9Cu | 6,7 | — | 1,0 | 1,0 | |
| 27 | 2 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 8,5 | — | 2,3 | 2,3 | |
| 28 | 10 | 10 | 10 | 3C,S | 5ccu,s | 3 | 6,8 | — | 0,5 | 0,5 | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 2CS | 3S | 9CCu | 2,3 | — | — | — | |

31. M. und Ab. Reif. **1.** M. sehr starker Reif, Nebel. **5.—6.** Nachts einige Schneeflocken. **7.** Sonnenhof mit Nebensonnen, Eisblättchen in der Luft. **10.** Von 11h bis 12h M. leichter Schneefall, desgl. von 2h Ab. an. **11.** Nordlicht von 6,5h—7h Ab. **12.** M. Nebel, 4h und 10h Ab. wenig *S.* **14.** Ab. Reif. **15.** M. Reif, von 7h Ab. an *S.* **16.** Von 2,5h — 5h Ab. starker *S.* **17.** Vormittags *S.* **19.** Von 12,5h—6h Ab. *S.* **22.** 10h M. und 2,8—7h Ab. *S.*, Nachts *R.* **24.** 4h—6h Ab. *S.* **26.** 7h M. und 6h—8h Ab. *S.* **27.** Von 7h Ab. an feiner *S.* **29.** 7h M. geringer Schneefall, 8,5h M. stärker. **1.** Kleiner Mondhof.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700mm + | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 2 | 55,9 | 54,7 | 55,9 | 58,3 | 59,4 | 60,0 | 59,9 | 59,7 | 57,97 |
| 3 | 59,8 | 59,4 | 59,2 | 59,3 | 59,9 | 59,9 | 60,3 | 60,3 | 59,76 |
| 4 | 60,4 | 60,2 | 60,1 | 59,8 | 59,2 | 58,3 | 58,6 | 59,8 | 59,55 |
| 5 | 60,7 | 61,0 | 61,2 | 61,4 | 61,8 | 61,9 | 61,5 | 61,3 | 61,35 |
| 6 | 61,3 | 60,3 | 59,8 | 59,7 | 59,9 | 59,9 | 60,9 | 61,5 | 60,41 |
| 7 | 61,7 | 61,5 | 61,3 | 61,4 | 61,3 | 60,5 | 60,0 | 59,5 | 60,90 |
| 8 | 59,4 | 59,0 | 58,7 | 58,5 | 57,6 | 56,8 | 56,7 | 56,5 | 57,89 |
| 9 | 56,3 | 55,5 | 55,0 | 56,1 | 57,1 | 57,5 | 57,7 | 58,1 | 56,66 |
| 10 | 58,1 | 57,2 | 56,6 | 55,6 | 53,3 | 50,4 | 48,3 | 46,5 | 53,25 |
| 11 | 45,5 | 45,3 | 46,6 | 48,3 | 51,3 | 53,5 | 55,5 | 56,6 | 50,32 |
| 12 | 56,6 | 55,7 | 55,3 | 55,4 | 55,9 | 57,0 | 57,8 | 59,0 | 56,59 |
| 13 | 59,5 | 59,8 | 60,0 | 59,9 | 60,0 | 59,4 | 58,4 | 57,9 | 59,36 |
| 14 | 56,9 | 55,9 | 55,0 | 55,2 | 55,7 | 56,1 | 56,5 | 56,8 | 56,01 |
| 15 | 56,6 | 56,1 | 55,5 | 55,3 | 54,4 | 53,6 | 53,0 | 52,1 | 54,58 |
| 16 | 51,3 | 50,5 | 49,7 | 50,6 | 49,9 | 49,7 | 50,0 | 50,1 | 50,23 |
| 17 | 49,9 | 49,3 | 49,0 | 48,9 | 48,8 | 48,8 | 49,2 | 50,7 | 49,33 |
| 18 | 52,1 | 53,6 | 55,2 | 56,5 | 57,1 | 56,9 | 56,7 | 56,2 | 55,54 |
| 19 | 55,7 | 55,8 | 55,0 | 56,4 | 55,9 | 55,0 | 54,7 | 54,4 | 55,47 |
| 20 | 54,7 | 55,0 | 55,3 | 56,7 | 57,5 | 57,7 | 58,0 | 58,1 | 56,63 |
| 21 | 58,1 | 57,9 | 57,6 | 57,4 | 57,4 | 57,4 | 57,2 | 57,4 | 57,55 |
| 22 | 57,9 | 57,8 | 57,5 | 57,2 | 55,5 | 52,3 | 52,4 | 52,9 | 55,44 |
| 23 | 53,2 | 55,1 | 58,7 | 61,2 | 63,0 | 64,3 | 66,1 | 68,1 | 61,21 |
| 24 | 69,3 | 70,5 | 70,8 | 71,1 | 70,4 | 69,1 | 68,1 | 67,2 | 69,56 |
| 25 | 66,1 | 65,2 | 64,3 | 63,4 | 62,1 | 60,3 | 58,5 | 56,9 | 62,10 |
| 26 | 55,3 | 53,8 | 52,2 | 51,4 | 50,9 | 50,9 | 51,7 | 52,5 | 52,34 |
| 27 | 52,1 | 51,7 | 51,4 | 52,9 | 50,6 | 47,2 | 43,5 | 44,2 | 49,20 |
| 28 | 44,9 | 46,6 | 47,3 | 47,8 | 47,8 | 47,4 | 47,0 | 46,7 | 46,94 |
| 29 | 44,9 | 42,5 | 40,8 | 39,7 | 40,0 | 41,2 | 42,3 | 43,0 | 41,80 |
| 30 | 43,5 | 43,7 | 44,6 | 45,8 | 46,4 | 47,0 | 48,0 | 48,5 | 45,88 |
| 31 | 47,6 | 46,9 | 46,2 | 45,1 | 43,3 | 40,8 | 38,9 | 36,5 | 43,16 |

11. Min. 4h M. 45,3. **24.** 11h M. Max. 71,2. **27.** 8,4h Ab. Min. 43,3,

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

| T a g. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|--------|------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 2 | — 5,9 | — 4,5 | — 3,8 | — 3,1 | — 2,3 | — 0,8 | — 5,1 | — 5,6 | — 3,89 |
| 3 | — 7,1 | — 6,5 | — 5,9 | — 4,2 | — 1,6 | — 0,8 | — 1,1 | — 1,2 | — 3,55 |
| 4 | — 0,9 | — 0,6 | — 0,3 | — 0,9 | 0,7 | 1,1 | 0,5 | — 0,3 | — 0,09 |
| 5 | — 0,5 | — 0,7 | — 0,4 | 0,2 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,17 |
| 6 | 0,0 | 1,8 | 1,2 | 2,1 | 3,7 | 3,7 | 1,7 | 0,5 | 1,84 |
| 7 | — 0,1 | 2,9 | 2,6 | 3,7 | 6,1 | 6,3 | 1,7 | — 0,6 | 2,83 |
| 8 | — 0,3 | 0,0 | — 0,3 | 0,7 | 2,5 | 3,1 | 0,5 | 0,5 | 0,84 |
| 9 | 1,9 | 2,1 | 2,8 | 3,8 | 3,2 | 3,6 | 1,3 | 1,2 | 2,49 |
| 10 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 1,3 | 2,9 | 3,1 | 1,9 | 2,0 | 1,71 |
| 11 | 2,0 | 1,7 | 1,1 | 1,1 | — 0,6 | — 0,4 | — 2,1 | — 3,6 | — 0,10 |
| 12 | — 1,2 | — 0,7 | 0,1 | 1,3 | 1,8 | 2,1 | 1,4 | 1,4 | 0,78 |
| 13 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 2,7 | 3,9 | 5,9 | 3,0 | 2,5 | 2,74 |
| 14 | 2,3 | 1,4 | 1,0 | 4,0 | 4,2 | 4,3 | 2,8 | 1,0 | 2,62 |
| 15 | 1,5 | 1,5 | 0,9 | — 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,59 |
| 16 | — 0,5 | — 0,7 | — 0,7 | — 0,5 | 1,2 | 1,1 | 0,0 | — 2,1 | — 0,27 |
| 17 | — 3,1 | — 3,1 | — 5,2 | — 3,0 | — 1,0 | — 1,4 | — 2,0 | — 2,3 | — 2,64 |
| 18 | — 1,2 | — 6,1 | — 3,5 | — 2,5 | 0,7 | 1,5 | 0,3 | — 0,2 | — 1,37 |
| 19 | — 1,2 | — 0,7 | 0,5 | 0,8 | 1,3 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 0,55 |
| 20 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 1,99 |
| 21 | 1,4 | 0,1 | — 0,1 | 2,9 | 4,7 | 5,0 | 2,6 | 2,0 | 2,33 |
| 22 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 2,7 | 3,9 | 4,7 | 3,7 | 3,2 | 2,62 |
| 23 | 2,4 | 2,8 | 1,0 | 2,3 | 3,7 | 3,6 | 1,0 | — 0,9 | 1,99 |
| 24 | — 1,8 | — 3,2 | — 3,0 | 1,7 | 3,9 | 5,0 | 1,6 | 0,1 | 0,54 |
| 25 | — 0,1 | — 0,1 | 0,5 | 3,8 | 7,1 | 7,9 | 3,6 | 3,0 | 3,21 |
| 26 | 2,0 | 2,2 | 3,2 | 6,9 | 10,9 | 10,3 | 5,6 | 3,2 | 5,54 |
| 27 | 1,7 | — 0,9 | — 0,5 | 1,5 | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 0,7 | 1,01 |
| 28 | 0,2 | — 0,3 | — 0,8 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | — 1,3 | — 1,8 | — 0,37 |
| 29 | — 2,0 | — 2,1 | — 2,2 | — 1,8 | 0,5 | 0,5 | — 0,1 | — 0,1 | — 0,91 |
| 30 | — 0,2 | — 0,3 | — 0,5 | 0,1 | 0,5 | — 0,3 | — 1,4 | — 3,5 | — 0,70 |
| 31 | — 3,9 | — 4,2 | — 4,6 | — 3,0 | 0,0 | 0,9 | — 1,7 | — 0,7 | — 2,15 |

18. Min. —7,4 um 4,8 h M. 19. Min. —1,8 um 1,8 h M. 22. Min. —0,2 um 5,5 h M.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
|-----------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| 2. 7 M. | 4,1 | — | — | 0,7 | 7. | — | — | — | — | 12. | — | — | 3,7 | 3,7 |
| 10 | — | — | 1,1 | 4,4 | | — | — | 1,0 | 0,2 | | — | — | 3,7 | 3,7 |
| 1 A. | — | — | 2,4 | 2,9 | | — | 0,3 | 1,1 | — | | — | — | 1,7 | 2,9 |
| 4 | — | — | 1,7 | 2,5 | | — | 0,1 | 1,2 | — | | — | — | 3,2 | 3,7 |
| 7 | — | — | 2,5 | — | | — | 0,1 | 0,6 | — | | — | — | 0,6 | 0,8 |
| 10 | — | — | 2,0 | 1,7 | | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| Mittel | 0,68 | — | 1,62 | 2,03 | | — | 0,08 | 0,63 | 0,05 | | — | — | 2,15 | 2,47 |
| 3. 7 M. | — | 0,8 | 3,1 | — | 8. | — | — | 1,4 | 0,5 | 13. | — | 0,3 | 0,5 | — |
| 10 | — | 1,5 | 1,5 | — | | — | — | 2,0 | — | | — | — | — | — |
| 1 A. | — | 0,5 | 0,9 | — | | — | — | 1,5 | 0,3 | | — | 0,5 | 1,4 | — |
| 4 | — | 1,0 | 1,8 | — | | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| 7 | — | 1,8 | 1,7 | — | | — | — | 1,2 | — | | — | 1,7 | 3,0 | — |
| 10 | — | 1,9 | 1,6 | — | | — | — | 1,6 | — | | 4,2 | 2,9 | — | — |
| Mittel | — | 1,25 | 1,77 | — | | — | — | 1,28 | 0,13 | | 0,70 | 0,90 | 0,82 | — |
| 4. 7 M. | — | 1,2 | 3,3 | — | 9. | — | — | 3,2 | 1,4 | 14. | — | — | 3,2 | — |
| 10 | — | 1,5 | 2,6 | — | | — | — | 3,4 | 1,4 | | — | — | 1,7 | 1,0 |
| 1 A. | — | 2,5 | 2,5 | — | | — | — | 3,5 | 4,2 | | — | — | 2,4 | 0,6 |
| 4 | — | 1,6 | 4,5 | — | | — | — | 1,7 | 2,9 | | — | — | 1,9 | 1,2 |
| 7 | — | — | 3,3 | 2,3 | | — | — | 3,5 | — | | — | — | 1,2 | — |
| 10 | — | — | 1,5 | 2,2 | | 3,6 | — | — | 2,1 | | — | — | — | — |
| Mittel | — | 1,13 | 2,95 | 0,75 | | 0,60 | — | 2,55 | 2,00 | | — | — | 1,73 | 0,47 |
| 5. 7 M. | — | 1,4 | 1,4 | — | 10. | — | — | 0,6 | 1,6 | 15. | — | — | 5,0 | — |
| 10 | — | 1,1 | 1,0 | — | | — | — | 0,8 | 1,3 | | — | — | 3,6 | 0,9 |
| 1 A. | — | 1,2 | 2,6 | — | | — | — | 1,4 | 1,4 | | — | — | 3,4 | 0,6 |
| 4 | — | 1,2 | 1,0 | — | | — | — | 2,2 | 2,7 | | — | 1,3 | 3,5 | — |
| 7 | — | — | 1,7 | — | | — | — | 5,0 | 0,9 | | — | 1,5 | 3,7 | — |
| 10 | — | — | — | — | | 4,7 | — | — | 1,9 | | — | 1,4 | 3,5 | — |
| Mittel | — | 0,82 | 1,28 | — | | 0,78 | — | 1,67 | 1,63 | | — | 0,70 | 3,78 | 0,25 |
| 6. 7 M. | — | — | 2,4 | 4,2 | 11. | 6,1 | — | — | 5,1 | 16. | — | — | 7,8 | 1,5 |
| 10 | — | — | 1,0 | 2,3 | | — | — | 4,9 | 4,1 | | — | — | 5,3 | 1,4 |
| 1 A. | — | — | — | 3,2 | | — | — | 4,2 | 4,2 | | — | — | 3,1 | 0,6 |
| 4 | — | — | 1,1 | 3,0 | | — | — | — | 3,5 | | — | — | 3,9 | 1,5 |
| 7 | — | — | 0,8 | 1,7 | | — | — | 0,4 | 1,9 | | — | — | 3,0 | 1,1 |
| 10 | 0,4 | — | — | 2,6 | | — | — | 1,2 | 3,3 | | — | — | 3,4 | 0,9 |
| Mittel | 0,07 | — | 0,88 | 2,83 | | 1,02 | — | 1,78 | 3,68 | | — | — | 4,42 | 1,17 |

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 17. 7 M. | — | — | 3,2 | 1,1 | 22. | — | — | 5,9 | 1,0 | 27. | 1,5 | 0,3 | — | — | |
| 10 | — | — | 2,2 | — | | — | — | 5,1 | — | | 1,4 | 1,4 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 1,9 | 0,5 | | — | — | 6,5 | 4,6 | | 1,0 | 2,3 | — | — | |
| 4 | — | — | 1,4 | 0,5 | | — | — | 9,0 | 1,6 | | 1,0 | 2,8 | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | | — | — | 6,0 | 2,2 | | 0,5 | 1,4 | — | — | |
| 10 | 0,5 | — | — | 0,5 | | — | — | 3,4 | 3,4 | | — | — | 1,8 | 2,1 | |
| Mittel | 0,08 | — | 1,45 | 0,43 | 23. | — | — | 5,98 | 2,13 | 28. | 0,90 | 1,37 | 0,30 | 0,35 | |
| 18. 7 M. | 0,4 | — | — | 1,1 | | — | — | — | 6,5 | | 3,3 | 0,6 | — | — | |
| 10 | — | — | — | 2,9 | | 2,0 | — | — | 4,4 | | 2,2 | 2,7 | — | — | |
| 1 A. | 1,6 | 2,7 | — | — | | 3,5 | — | — | 3,5 | | 2,8 | 1,0 | — | — | |
| 4 | — | — | 3,0 | 5,2 | | 2,0 | — | — | 7,8 | | 3,0 | 1,1 | — | — | |
| 7 | — | — | 2,6 | 4,4 | | 1,4 | — | — | 2,9 | | 4,1 | 1,8 | — | — | |
| 10 | — | — | 2,6 | 4,6 | 1,4 | — | — | 2,4 | 3,8 | 1,7 | — | — | | | |
| Mittel | 0,33 | 0,45 | 1,37 | 3,03 | 24. | 1,72 | — | — | 4,58 | 29. | 3,20 | 1,48 | — | — | |
| 19. 7 M. | 3,2 | 3,2 | — | — | | 0,3 | — | — | 2,0 | | 6,1 | 3,5 | — | — | |
| 10 | 5,5 | — | — | — | | — | — | — | 2,0 | | 5,8 | 4,0 | — | — | |
| 1 A. | 5,4 | 2,5 | — | — | | — | — | 1,5 | 4,2 | | 2,3 | 3,3 | — | — | |
| 4 | — | — | — | 6,5 | | — | — | 2,6 | 3,0 | | 1,5 | 3,0 | — | — | |
| 7 | 7,9 | 1,4 | — | — | | — | — | 1,8 | 3,1 | | 1,3 | 2,7 | — | — | |
| 10 | — | — | — | 8,0 | — | — | 1,0 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | — | — | | | |
| Mittel | 3,67 | 1,18 | — | 2,42 | 25. | 0,05 | — | 1,15 | 2,83 | 30. | 3,33 | 3,25 | — | — | |
| 20. 7 M. | — | — | 2,4 | 6,7 | | — | — | 2,2 | 3,1 | | 3,0 | — | — | — | |
| 10 | — | — | 0,8 | 4,4 | | — | — | 0,5 | 3,5 | | 3,2 | 1,2 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 2,7 | 3,2 | | — | — | 3,2 | 3,2 | | 3,4 | — | — | 0,6 | |
| 4 | — | — | 3,5 | 3,5 | | — | — | 2,2 | 2,7 | | 4,2 | — | — | 1,5 | |
| 7 | — | — | 2,3 | 2,3 | | — | — | 3,0 | — | | 2,4 | — | — | 0,6 | |
| 10 | — | — | 4,3 | 2,5 | — | — | 3,3 | 1,9 | 1,8 | — | — | 1,8 | | | |
| Mittel | — | — | 2,67 | 3,77 | 26. | — | — | 2,40 | 2,40 | 31. | 3,02 | 0,20 | — | 0,75 | |
| 21. 7 M. | — | — | 2,8 | 3,3 | | — | — | 6,4 | 3,5 | | — | — | 1,1 | 1,6 | |
| 10 | — | — | 2,7 | 5,8 | | — | — | 5,9 | 2,8 | | — | — | 2,7 | 2,2 | |
| 1 A. | — | — | 4,2 | 5,0 | | — | — | 2,3 | 1,6 | | — | — | 4,1 | 2,4 | |
| 4 | — | — | 5,6 | 3,3 | | — | — | 2,5 | 3,1 | | — | 1,4 | 5,1 | — | |
| 7 | — | — | 5,2 | 3,0 | | — | — | 0,7 | 1,0 | | — | 1,2 | 3,3 | — | |
| 10 | — | — | 5,1 | 3,5 | — | — | — | 2,0 | — | — | 6,1 | 2,1 | | | |
| Mittel | — | — | 4,27 | 3,98 | — | — | 2,97 | 2,33 | — | — | 0,43 | 3,73 | 1,38 | | |

März. Pentade 19—24 (2. bis 31. März) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag (Millimeter). | | | Stand d. Embach. Centi- meter. |
|------|--------------------------------------|-----|--------|-------|-------|----|---------|-------------------------------|---------|--------|---|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 2 | 1S | 0 | 3CS | 4CS,S | 8 | 5S | 3,5 | — | — | — | — |
| 3 | 6S | 2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,0 | — | 0,3 | 0,3 | — |
| 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | — |
| 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 9,2 | — | — | — | — |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 10 | 3,8 | — | — | — | — |
| 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2S | 2,0 | — | — | — | 95 |
| 8 | 10 | 10 | 8Cu | 0 | 3 | 6 | 6,2 | — | — | — | 98 |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 2CS,S | 5 | 3 | 6,7 | — | — | — | 100 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 108 |
| 11 | 9Cu | 10 | 10 | 5Cu | 1 | 0 | 5,8 | — | 0,3 | 0,3 | 115 |
| 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,5 | 0,5 | 122 |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 9,2 | — | — | — | 129 |
| 14 | 2S,CS | 8Cu | 10 | 10 | 5 | 0 | 5,8 | — | — | — | 139 |
| 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 2,2 | 2,2 | 157 |
| 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 2,6 | 2,6 | 165 |
| 17 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 3,8 | 3,8 | 160 |
| 18 | 10 | 10 | 5S,CS | 6S | 9 | 9 | 8,2 | — | — | — | — |
| 19 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | — |
| 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9,8 | — | — | — | 145 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 4S | 5CS,S | 0 | 1,5 | — | — | — | 167 |
| 22 | 6 | 10 | 6Cu | 8S | 9 | 2 | 6,8 | — | — | — | 192 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | 212 |
| 24 | 0 | 9 | 2C | 2C | 8 | 0 | 3,5 | — | — | — | 219 |
| 25 | 2S,CS | 4 | 2CS | 0 | 0 | 0 | 1,3 | — | — | — | 224 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 | 3,2 | — | — | — | 229 |
| 27 | 8CCu | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,7 | — | — | — | 231 |
| 28 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 4,2 | 4,2 | 236 |
| 29 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 10,4 | 10,4 | 240 |
| 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 9,3 | — | 0,3 | 0,3 | 236 |
| 31 | 7 | 2S | 8 | 2C | 6CCu | 10 | 5,8 | — | — | — | 237 |

3. In der Nacht auf den **4.** sehr leichter Schneefall. **5.** Vormittags und Ab. Nebel **6.** Um 10h Ab. starker Nebel. **8.** Aufheiterung zwischen 1 und 2h Ab. **11.** Um 12,5h Ab. starker Schneefall. Der Embach noch passirbar. **12.** Um 10h M. einzelne Schneeflocken, 11h bis 12h M. **S.** **13.** Der Embach an einzelnen Stellen zwischen den Brücken offen. **14.** Vergrößerung dieser offenen Stellen; Passage zwischen den Brücken verboteu. **15.** 10h M. bis 12,5h Ab. viel Schnee, 2–4h Ab. wenig **S.** **16.** 8h–12h Ab. **S.** **17.** Zwischen 7 und 9h M. viel **S.**, schwächer auch noch bis gegen Mittag; 4h Ab. viel **S.** Der Embach hat nur an den Brücken offene Stellen. **19.** Vermehrung derselben. **22.** Zwischen beiden Embachbrücken grosse eisfreie Stellen. **23.** Der Embach zwischen den Brücken ganz offen; unterhalb und oberhalb noch fest. **27.** Um 9h M. einzelne Schneeflocken. **28.** Von 4h Ab. an **S.** **29.** **S.** fast ununterbrochen den ganzen Tag. **30.** Am Morgen bis gegen 10h wenig **S.**

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | Mittel. |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | 35,2 | 33,4 | 32,6 | 33,0 | 33,3 | 33,5 | 34,0 | 34,3 | 33,66 |
| 2 | 34,5 | 34,8 | 35,1 | 35,6 | 36,1 | 36,2 | 36,3 | 36,9 | 35,69 |
| 3 | 37,4 | 38,3 | 39,0 | 39,9 | 40,4 | 41,4 | 42,2 | 43,0 | 40,20 |
| 4 | 43,4 | 43,6 | 44,4 | 45,3 | 46,3 | 47,5 | 48,1 | 48,8 | 45,92 |
| 5 | 48,8 | 48,6 | 48,4 | 48,3 | 47,6 | 46,9 | 45,8 | 43,7 | 47,31 |
| 6 | 42,7 | 42,1 | 41,6 | 42,0 | 41,4 | 45,0 | 48,1 | 50,9 | 44,22 |
| 7 | 52,7 | 53,4 | 53,4 | 53,1 | 52,9 | 52,8 | 51,4 | 50,5 | 52,53 |
| 8 | 50,1 | 49,6 | 49,2 | 49,3 | 49,9 | 50,8 | 51,5 | 52,3 | 50,34 |
| 9 | 52,9 | 53,0 | 53,2 | 53,6 | 53,7 | 53,7 | 54,0 | 54,4 | 53,56 |
| 10 | 54,9 | 54,9 | 55,1 | 55,1 | 54,6 | 53,8 | 53,2 | 53,1 | 54,35 |
| 11 | 53,0 | 52,8 | 52,6 | 52,4 | 52,1 | 52,2 | 53,5 | 54,2 | 52,85 |
| 12 | 55,2 | 56,6 | 57,9 | 59,1 | 59,7 | 59,5 | 58,8 | 57,9 | 58,09 |
| 13 | 55,7 | 53,5 | 51,4 | 48,9 | 45,9 | 42,4 | 39,7 | 38,1 | 46,95 |
| 14 | 36,7 | 37,6 | 41,1 | 42,6 | 44,2 | 45,1 | 46,0 | 46,9 | 42,52 |
| 15 | 47,9 | 49,0 | 50,5 | 51,3 | 51,3 | 51,0 | 50,6 | 49,8 | 50,18 |
| 16 | 49,2 | 47,9 | 47,1 | 44,6 | 43,1 | 41,8 | 40,4 | 38,6 | 44,09 |
| 17 | 37,3 | 36,8 | 36,9 | 37,3 | 37,6 | 37,8 | 38,4 | 38,9 | 37,63 |
| 18 | 39,2 | 39,5 | 39,8 | 40,1 | 41,7 | 44,3 | 46,1 | 47,6 | 42,29 |
| 19 | 48,6 | 49,1 | 50,1 | 50,9 | 51,3 | 51,3 | 51,5 | 51,5 | 50,54 |
| 20 | 51,3 | 50,3 | 48,6 | 46,9 | 46,2 | 45,4 | 44,9 | 44,4 | 47,25 |
| 21 | 44,0 | 42,9 | 41,2 | 41,8 | 42,8 | 44,2 | 44,6 | 44,4 | 43,24 |
| 22 | 44,6 | 44,8 | 45,5 | 46,3 | 46,5 | 46,5 | 46,3 | 45,4 | 45,74 |
| 23 | 44,5 | 43,7 | 43,4 | 44,4 | 45,5 | 45,7 | 46,2 | 46,8 | 45,02 |
| 24 | 47,5 | 49,0 | 51,5 | 53,5 | 55,8 | 56,9 | 58,4 | 59,5 | 54,01 |
| 25 | 61,0 | 61,9 | 63,1 | 63,4 | 63,1 | 61,9 | 60,9 | 60,6 | 61,96 |
| 26 | 59,6 | 58,6 | 57,8 | 56,4 | 56,0 | 55,1 | 55,1 | 55,3 | 56,74 |
| 27 | 55,3 | 55,5 | 55,8 | 56,5 | 56,6 | 56,8 | 57,3 | 57,8 | 56,45 |
| 28 | 58,1 | 58,2 | 58,9 | 59,4 | 59,2 | 59,0 | 59,7 | 60,3 | 59,10 |
| 29 | 61,0 | 61,4 | 62,3 | 62,2 | 61,1 | 60,0 | 59,7 | 59,9 | 60,96 |
| 30 | 59,9 | 59,9 | 59,1 | 58,6 | 57,5 | 56,7 | 56,6 | 56,3 | 58,08 |

7. Max. 53,5 um 5h M. **13.** M. rasches Fallen, Min. 36,4 am **14.** 1,8h M., dann rasches Steigen bis Max. 51,5 am **15.** kurz vor 12h. **17.** 4,8h M. Min. 36,7. **21.** 9h M. Min. 41,0. **25.** Max. 63,7 um 12,2h Ab. **29.** 9h M. Max. 62,6.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | — 0,7 | — 0,5 | — 0,4 | 1,8 | 2,1 | 3,1 | 0,0 | — 1,5 | 0,49 |
| 2 | — 2,1 | — 1,7 | — 0,8 | 1,1 | 3,0 | 3,5 | — 0,5 | — 2,3 | 0,03 |
| 3 | — 1,9 | — 2,2 | — 2,2 | — 0,1 | 2,5 | 2,4 | — 1,2 | — 1,3 | — 0,50 |
| 4 | — 1,6 | — 1,9 | — 2,1 | 0,5 | 1,9 | 0,7 | — 0,3 | — 2,5 | — 0,66 |
| 5 | — 3,0 | — 3,5 | — 3,9 | 0,8 | 3,7 | 2,2 | 0,9 | 0,5 | — 0,54 |
| 6 | — 1,4 | — 1,9 | — 0,7 | 0,6 | 2,5 | 0,1 | — 1,5 | — 2,2 | — 0,56 |
| 7 | — 4,0 | — 3,8 | — 1,9 | 1,0 | 3,2 | 0,9 | — 0,4 | — 0,5 | — 0,69 |
| 8 | — 0,3 | — 0,3 | — 0,1 | 0,0 | 0,0 | — 0,2 | — 2,1 | — 3,3 | — 0,79 |
| 9 | — 5,2 | — 8,1 | — 7,1 | — 2,8 | — 0,1 | 1,5 | — 1,7 | — 2,6 | — 3,26 |
| 10 | — 5,6 | — 7,6 | — 6,9 | — 4,8 | 0,0 | 2,1 | — 0,4 | — 3,9 | — 3,39 |
| 11 | — 4,9 | — 4,7 | — 2,6 | 1,0 | 3,2 | 2,8 | 0,6 | — 1,0 | — 0,70 |
| 12 | — 1,8 | — 3,0 | — 4,5 | — 2,0 | 1,1 | 3,5 | 0,0 | — 2,9 | — 1,20 |
| 13 | — 3,9 | — 3,3 | — 0,1 | 3,8 | 5,1 | 3,5 | 2,7 | 2,7 | 1,31 |
| 14 | — 0,3 | — 0,8 | — 1,3 | — 0,3 | — 1,1 | — 1,3 | — 1,9 | — 2,3 | — 1,16 |
| 15 | — 2,9 | — 4,5 | — 3,8 | — 0,1 | 1,7 | 2,7 | 0,8 | 0,6 | — 0,69 |
| 16 | — 0,1 | 0,3 | 1,3 | 4,5 | 6,9 | 3,8 | 2,7 | 4,1 | 2,94 |
| 17 | 5,4 | 6,2 | 5,7 | 6,7 | 9,2 | 7,6 | 5,5 | 3,8 | 6,26 |
| 18 | 2,8 | 1,5 | 1,7 | 2,8 | 0,8 | — 0,2 | — 0,3 | — 1,3 | 0,98 |
| 19 | — 1,7 | — 2,0 | — 0,8 | 2,5 | 4,7 | 4,9 | 1,7 | 0,0 | 1,16 |
| 20 | — 0,3 | — 0,9 | 0,7 | 4,0 | 4,7 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 2,11 |
| 21 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 3,8 | 5,9 | 5,4 | 4,6 | 3,0 | 3,57 |
| 22 | 3,0 | 3,9 | 4,8 | 6,3 | 9,3 | 9,9 | 8,0 | 5,9 | 6,27 |
| 23 | 3,8 | 3,8 | 2,4 | 2,3 | 2,5 | 3,9 | 1,2 | 0,3 | 2,52 |
| 24 | — 0,1 | — 1,1 | — 2,9 | — 1,4 | 1,1 | 2,1 | 0,5 | — 2,1 | — 0,49 |
| 25 | — 2,1 | — 3,0 | — 0,9 | 1,8 | 3,9 | 5,3 | 3,7 | 0,3 | 1,12 |
| 26 | 0,3 | — 0,2 | 1,2 | 5,1 | 8,0 | 8,7 | 7,1 | 2,4 | 4,08 |
| 27 | — 0,6 | — 1,6 | 0,1 | 5,1 | 7,0 | 8,0 | 6,2 | 1,0 | 3,15 |
| 28 | 0,3 | — 1,1 | 1,0 | 6,4 | 7,7 | 8,2 | 4,1 | 1,7 | 3,54 |
| 29 | 1,0 | — 0,5 | 1,0 | 2,7 | 5,5 | 6,7 | 4,2 | 1,9 | 2,81 |
| 30 | 0,9 | 0,3 | 1,1 | 3,9 | 5,4 | 5,6 | 3,7 | 1,9 | 2,85 |

7. Zwischen 1 und 4h M. Min. —4,5. **10.** 2,3h Ab. Max. 3,4. **14.** Max. 0,1 um 11h M. **15.** Min. —5,1 um 4,3h M., Max. 2,9 um 2,3h Ab. **16.** Min. —1,8. **18.** Max. 3,5 um 11,8h M. **24.** Max. 2,9 um 3h Ab. **25.** Max. 5,7 um 2,4h Ab. **27.** 3,2h Ab. Max. 9,6.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|---|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
| 1. 7M. — | 2,0 | 4,3 | — | 6. | — | — | 5,9 | 1,0 | 11. | — | — | 3,6 | 1,3 | |
| 10 — | 3,0 | 5,2 | — | | — | 0,5 | 3,1 | — | | — | — | 2,9 | — | |
| 1 A. — | 2,8 | 3,5 | — | | — | — | 1,8 | 1,3 | | — | — | 3,3 | 4,7 | |
| 4 — | 3,5 | 2,5 | — | | 0,9 | — | — | 5,2 | | — | — | 1,1 | 3,8 | |
| 7 — | 2,2 | 2,2 | — | | — | — | 3,5 | 4,9 | | — | — | — | 3,0 | |
| 10 — | 1,8 | 1,8 | — | | — | — | 1,5 | 4,2 | | — | — | — | 4,2 | |
| Mittel — | 2,55 | 3,25 | — | | 0,15 | 0,08 | 2,63 | 2,77 | | — | — | 1,82 | 2,83 | |
| 2. 7M. — | 0,9 | 2,4 | — | 7. | — | — | 3,4 | 2,4 | 12. | 2,2 | — | — | 3,1 | |
| 10 — | 0,7 | 2,8 | — | | — | — | 3,5 | 4,2 | | 1,4 | — | — | 1,4 | |
| 1 A. — | 0,6 | 2,1 | — | | — | — | 3,6 | 3,6 | | 1,8 | — | — | 1,8 | |
| 4 — | 0,9 | 2,4 | — | | — | — | 4,5 | 3,8 | | — | — | — | 1,4 | |
| 7 — | — | 2,1 | 0,2 | | — | — | 4,8 | 2,7 | | — | — | 1,9 | 0,7 | |
| 10 — | 0,1 | 1,9 | — | | — | — | 2,9 | 3,5 | | — | — | 2,3 | — | |
| Mittel — | 0,53 | 2,28 | 0,03 | | — | — | 3,78 | 3,37 | | 0,90 | — | 0,70 | 1,40 | |
| 3. 7M. — | — | 3,4 | 0,3 | 8. | — | — | — | 3,0 | 13. | — | 1,5 | 4,3 | — | |
| 10 — | — | 3,3 | 0,6 | | 0,6 | — | — | 2,1 | | — | 0,9 | 5,0 | — | |
| 1 A. — | — | 3,3 | 0,6 | | 1,9 | — | — | 1,9 | | — | 1,5 | 3,8 | — | |
| 4 — | — | 3,0 | 0,6 | | 3,4 | — | — | 0,9 | | — | 1,9 | 5,1 | — | |
| 7 — | — | 3,0 | — | | 1,5 | — | — | 1,5 | | — | — | 4,8 | 1,3 | |
| 10 — | 0,5 | 1,8 | — | | 0,9 | — | — | 2,4 | | — | — | 4,4 | 0,7 | |
| Mittel — | 0,08 | 2,97 | 0,35 | | 1,38 | — | — | 1,97 | | — | 0,97 | 4,57 | 0,33 | |
| 4. 7M. — | — | 2,7 | 1,0 | 9. | — | — | 1,3 | 2,2 | 14. | 1,3 | — | — | 3,7 | |
| 10 — | — | 2,7 | 2,2 | | — | — | 2,2 | 2,6 | | 2,6 | — | — | 2,2 | |
| 1 A. — | — | 2,4 | 2,4 | | — | — | 1,7 | 2,9 | | 0,9 | — | — | 3,4 | |
| 4 — | — | 2,5 | 2,5 | | 1,0 | — | — | 2,4 | | 1,2 | — | — | 3,3 | |
| 7 — | — | 1,5 | 2,0 | | 0,6 | — | — | 1,4 | | 0,5 | — | — | 1,7 | |
| 10 — | — | 2,3 | 0,9 | | — | — | 0,6 | 1,7 | | 1,5 | — | — | 3,5 | |
| Mittel — | — | 2,35 | 1,83 | | 0,27 | — | 0,97 | 2,20 | | 1,33 | — | — | 2,97 | |
| 5. 7M. — | — | 2,0 | 1,5 | 10. | 0,4 | — | — | 1,4 | 15. | 1,3 | — | — | 3,8 | |
| 10 — | — | 4,0 | — | | — | — | 0,5 | 0,9 | | 1,2 | — | — | 3,3 | |
| 1 A. — | — | 4,8 | — | | 0,3 | — | — | 1,0 | | 1,7 | — | — | 4,8 | |
| 4 — | — | 4,5 | — | | — | — | 0,2 | 1,0 | | — | — | — | 5,5 | |
| 7 — | 3,4 | 2,9 | — | | — | — | — | 1,0 | | — | — | 3,5 | 2,9 | |
| 10 — | 3,4 | 2,0 | — | | — | — | — | 1,2 | | — | — | 5,1 | 2,0 | |
| Mittel — | 1,13 | 3,37 | 0,25 | | 0,12 | — | 0,12 | 1,08 | | 0,70 | — | 1,43 | 3,72 | |

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|
| 16. 7 M. — — 6,0 — 21. — 3,8 — — 26. — 2,9 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — 4,5 — — — 2,3 1,0 — — 2,1 2,1 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 A. — — 1,0 5,4 — — — — 0,9 3,1 — — 0,8 0,6 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 — — 1,0 5,0 — — — — — 2,7 — — 1,7 — — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 — — 6,0 — — — — — — — — 0,9 — — 0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — 6,0 — — — — 1,9 0,7 — — 1,4 — — 0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel — 0,33 5,49 — — — 1,33 0,43 0,97 — 1,15 0,93 — 0,17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. 7 M. — — 4,0 — 22. — — 0,9 0,8 27. 2,5 — — 1,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — 3,5 1,4 — — 1,5 1,3 — — 2,7 — — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 A. — — 4,2 5,0 — — 2,1 2,4 — — 2,5 — — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 — — 3,7 4,2 — — 0,5 — — 0,9 — — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 — — 2,2 2,7 — — 0,9 0,9 — — 2,0 — — 1,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — 1,4 1,6 — — 0,4 0,9 — — 1,0 — — 0,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel — — 3,19 2,48 — — 0,30 0,30 0,75 0,90 — 2,12 — — 0,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. 7 M. — — 1,2 2,1 23. — — — 1,8 28. 1,5 1,5 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 1,1 — — 3,0 — — 1,6 1,9 — — 2,3 1,4 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 A. 1,2 — — 3,3 — — — 2,7 — — 2,8 1,0 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 2,2 — — 3,9 — — 0,7 — — 1,2 — — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 0,8 — — 2,4 — — 1,5 — — 1,5 — — 3,3 1,2 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — — 3,5 — — 1,4 — — 2,1 — — 2,6 1,0 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel 0,88 — — 0,20 3,03 — — 0,60 — — 0,27 1,87 — 2,53 1,27 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. 7 M. — — — 3,8 24. 2,9 — — — 29. 3,6 1,2 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — — 3,8 — — 2,7 — — 2,7 — — 3,6 3,6 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 A. — — — 3,8 — — 3,6 1,2 — — 5,5 2,1 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 — — — 3,5 — — 3,5 — — — — 5,8 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 — — 0,7 2,1 — — 2,8 1,5 — — — 5,4 1,0 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — — 1,4 1,4 — — 0,8 — — — — 5,0 0,9 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel — — 0,35 3,07 — — 2,72 0,45 — — 0,45 — 2,12 3,85 0,32 — | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. 7 M. 0,5 1,9 — — 25. 0,9 2,3 — — 30. — 3,8 3,8 — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 1,5 2,5 — — — — 3,2 — — — 2,0 2,1 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 A. — 2,9 0,8 — — 1,5 4,0 — — — 3,3 3,3 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 — 3,8 1,1 — — 1,5 3,5 — — — 2,0 2,1 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 — 2,1 — — — 1,0 2,3 — — — 0,7 2,9 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 — 3,2 — — — — 2,0 — — — 0,6 2,6 — — | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel 0,33 2,73 0,32 — — 0,82 2,88 — — — — 2,07 2,80 — | | | | | | | | | | | | | | |

21. 11,5h M. plötzliches Umschlagen des Windes von E über S nach W, dabei rasches Steigen des Barometers. **22.** Zwischen 1 und 7h Ab. mehrfach Windstillen. **29.** Nachmittags Windstöße bis 8,1 Meter in der Secunde.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | Stand d. Embach. Centi- meter | |
|------|--------------------------------------|-----|--------|------|------|-----|--------------------------------|--------|---------|--|--------|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | | Summe. |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | 0 | 7,3 | — | — | — | 239 |
| 2 | 10 | 10 | 10 | 9Cu | 9Cu | 8Cu | 9,3 | — | 0,9 | 0,9 | — |
| 3 | 10 | 10 | 10 | 9 | 5 | 5 | 8,2 | — | 0,3 | 0,3 | 238 |
| 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3 | 7,2 | — | — | — | — |
| 5 | 10 | 5 | 4S | 10 | 10 | 10 | 8,2 | — | 3,0 | 3,0 | 227 |
| 6 | 9C,CS | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 | 8,7 | — | 1,8 | 1,8 | 222 |
| 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,3 | 0,3 | — |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 7Cu | 8 | 8 | 8,8 | — | 2,0 | 2,0 | 207 |
| 9 | 0 | 1S | 0 | 8 | 9 | 3S | 3,5 | — | 0,2 | 0,2 | 197 |
| 10 | 10 | 8 | 2Cu | 1Cu | 0 | 0 | 3,5 | — | — | — | 199 |
| 11 | 6CCu | 10 | 6Cu | 7Cn | 3 | 8 | 6,7 | — | — | — | — |
| 12 | 0 | 0 | 1Cu | 2Cu | 0 | 0 | 0,5 | — | — | — | 170 |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 2,2 | — | 2,2 | 165 |
| 14 | 1 | 4Cu | 10 | 10 | 10 | 10 | 7,5 | — | — | — | 165 |
| 15 | 0 | 1Cu | 4Cu | 7S | 9 | 10 | 5,2 | — | — | — | 164 |
| 16 | 9 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9,7 | 2,4 | — | 2,4 | 169 |
| 17 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 0,4 | — | 0,4 | 173 |
| 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 1 | 7,8 | — | — | — | 187 |
| 19 | 0 | 2Cu | 3Cu | 1Cu | 0 | 0 | 1,0 | — | — | — | 191 |
| 20 | 9CCu | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,7 | 0,4 | — | 0,4 | 199 |
| 21 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 1,1 | — | 1,1 | 207 |
| 22 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 10 | 9,5 | 5,4 | — | 5,4 | 215 |
| 23 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 3,7 | — | 3,7 | — |
| 24 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1,0 | — | — | — | 236 |
| 25 | 5 | 1C | 1C | 1C | 2C | 0 | 1,7 | — | — | — | 241 |
| 26 | 9 | 4C | 6CCu | 3CCu | 5CCu | 1Cu | 4,7 | — | — | — | 247 |
| 27 | 0 | 1Cu | 3Cu | 2Cu | 0 | 0 | 1,0 | — | — | — | 251 |
| 28 | 1C | 1C | 1C | 5 | 4 | 1 | 2,2 | — | — | — | 251 |
| 29 | 7CS | 2CS | 5CS | 7CS | 6CS | 5 | 5,3 | — | — | — | 247 |
| 30 | 9 | 5CS | 2CS | 10 | 10 | 10 | 7,7 | — | — | — | 246 |

1. 1h Ab. schwacher S., 11h Ab. sehr starkes Nordlicht bei unbewölktem Himmel.
2. 12,5h Ab. leichter S. bis gegen 3h Ab.; zwischen 5 und 6h Ab. S.; 6,5h Ab. Nebel. 3. Zwischen 1 und 2h Ab. S. 4. Einzelne Schneeflocken. 5. 3—5h Ab. starkes Schneegestöber, 11h Ab. Graupeln.
6. 9h und 11—12h M. S., 3—4h Ab. Graupeln und S. 7. Vormittags und Nachmittags leichter S.
8. Vormittags häufig S. 9. Um 6h Ab. kurzer S.; 11,2h Ab. bei S-Bewölkung Nordlicht, Strahlen bis zum Zenith. 10. M. Nebel, Reif. 11. Nachmittags und Abends R. 12. 4—5h Ab. leichter S. 13. 4h Ab. R. 14. 10h M., 4h Ab. R. 15. 10h Ab. Nordlicht mit wellenförmiger Bewegung, in N leichte S. 16. 1—3,5h Ab. Staubregen. 17. M. und Ab. R. 18. M. und Nachmittags R. 19. 7h M. Nebel, M. und Ab. R., die ganze Nacht feiner R., von 11—12h M. M. S. mit raschem Steigen des Barometers und stärkerem Winde. 20. Nachts sehr wenig S., Ab. 10—12h Nordlicht. 21. 10h Ab. Mondhof von 22,5 Grad. 22. 7h Ab. einige Tropfen R.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

| Tag: | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | 56,0 | 54,8 | 54,0 | 53,7 | 53,3 | 53,0 | 52,9 | 52,7 | 53,80 |
| 2 | 52,8 | 52,9 | 53,5 | 54,4 | 55,5 | 56,3 | 57,2 | 57,9 | 55,06 |
| 3 | 58,1 | 58,4 | 58,6 | 59,0 | 58,7 | 58,0 | 57,9 | 57,9 | 58,32 |
| 4 | 57,6 | 57,3 | 57,2 | 56,8 | 56,0 | 55,1 | 54,8 | 55,2 | 56,25 |
| 5 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,8 | 54,9 | 55,0 | 55,4 | 55,8 | 55,00 |
| 6 | 56,4 | 56,7 | 57,1 | 57,8 | 58,2 | 58,2 | 59,0 | 59,4 | 57,85 |
| 7 | 59,6 | 59,8 | 59,9 | 59,0 | 57,6 | 56,9 | 55,7 | 54,7 | 57,90 |
| 8 | 53,7 | 52,0 | 51,0 | 49,6 | 48,7 | 48,4 | 48,6 | 48,6 | 50,08 |
| 9 | 48,1 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,5 | 47,7 | 48,0 | 47,8 | 47,74 |
| 10 | 47,8 | 47,2 | 46,7 | 46,4 | 46,6 | 46,7 | 46,8 | 47,4 | 46,95 |
| 11 | 47,4 | 47,5 | 47,7 | 47,5 | 47,6 | 47,2 | 47,2 | 46,4 | 47,31 |
| 12 | 45,8 | 44,6 | 44,0 | 43,0 | 42,6 | 42,2 | 42,1 | 41,4 | 43,21 |
| 13 | 41,0 | 40,9 | 41,0 | 41,4 | 41,9 | 42,0 | 41,8 | 41,5 | 41,44 |
| 14 | 41,3 | 41,0 | 40,6 | 40,8 | 41,3 | 41,9 | 42,3 | 42,6 | 41,48 |
| 15 | 42,9 | 43,2 | 43,3 | 43,9 | 44,4 | 44,4 | 44,4 | 44,6 | 43,89 |
| 16 | 43,8 | 43,4 | 42,7 | 42,6 | 42,8 | 43,2 | 43,8 | 45,0 | 43,41 |
| 17 | 45,5 | 45,7 | 45,8 | 46,8 | 46,8 | 47,0 | 46,8 | 47,8 | 46,52 |
| 18 | 48,6 | 48,8 | 49,0 | 49,0 | 48,5 | 47,3 | 45,8 | 44,6 | 47,70 |
| 19 | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 44,1 | 44,1 | 43,8 | 44,0 | 43,6 | 43,95 |
| 20 | 43,6 | 43,6 | 43,6 | 44,5 | 44,8 | 45,1 | 45,8 | 46,1 | 44,64 |
| 21 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,9 | 47,8 | 49,4 | 50,4 | 51,7 | 48,02 |
| 22 | 52,0 | 52,4 | 53,1 | 52,7 | 53,3 | 54,5 | 55,5 | 56,7 | 53,78 |
| 23 | 57,2 | 57,4 | 57,8 | 57,9 | 57,6 | 57,5 | 57,4 | 57,8 | 57,58 |
| 24 | 58,3 | 58,6 | 59,3 | 60,1 | 60,1 | 59,7 | 60,0 | 60,7 | 59,60 |
| 25 | 60,9 | 61,1 | 61,8 | 61,8 | 61,9 | 60,0 | 58,4 | 58,4 | 60,54 |
| 26 | 59,1 | 60,2 | 60,5 | 60,9 | 60,6 | 60,0 | 60,8 | 59,8 | 60,24 |
| 27 | 59,7 | 59,0 | 58,9 | 58,4 | 57,3 | 56,0 | 56,4 | 56,7 | 57,80 |
| 28 | 56,9 | 57,0 | 57,2 | 57,4 | 57,0 | 55,6 | 54,0 | 52,7 | 55,98 |
| 29 | 50,7 | 47,9 | 44,5 | 43,5 | 43,1 | 43,3 | 43,9 | 44,1 | 45,12 |
| 30 | 44,1 | 43,9 | 43,8 | 42,6 | 42,5 | 42,1 | 41,2 | 40,0 | 42,52 |

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|-----|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 3,2 | 5,0 | 5,8 | 4,8 | 3,7 | 3,30 |
| 2 | 3,0 | 2,5 | 3,5 | 6,8 | 7,5 | 7,6 | 5,0 | 3,3 | 4,90 |
| 3 | 1,4 | 1,0 | 2,8 | 5,3 | 8,0 | 10,1 | 8,4 | 4,3 | 5,16 |
| 4 | 3,8 | 3,5 | 5,2 | 9,0 | 10,5 | 11,2 | 9,3 | 5,2 | 7,21 |
| 5 | 2,2 | 0,8 | 3,7 | 7,4 | 10,7 | 11,3 | 8,5 | 6,9 | 6,44 |
| 6 | 7,1 | 6,6 | 7,7 | 11,7 | 13,0 | 13,8 | 10,6 | 5,3 | 9,45 |
| 7 | 2,2 | 0,0 | 3,3 | 7,5 | 9,4 | 10,3 | 10,5 | 4,1 | 5,91 |
| 8 | 0,9 | 0,0 | 3,6 | 8,2 | 9,7 | 7,5 | 3,9 | 1,1 | 4,36 |
| 9 | 0,0 | 0,5 | 1,7 | 4,3 | 5,4 | 4,2 | 3,3 | 2,7 | 2,76 |
| 10 | 1,8 | 1,8 | 3,9 | 6,7 | 4,5 | 3,2 | 2,6 | 1,7 | 3,28 |
| 11 | 0,9 | 0,3 | 1,3 | 4,7 | 5,2 | 5,3 | 3,1 | 2,7 | 2,94 |
| 12 | 2,7 | 1,4 | 1,7 | 2,3 | 1,9 | 2,5 | 1,6 | 1,5 | 1,95 |
| 13 | 1,8 | 2,3 | 3,6 | 5,0 | 5,7 | 6,0 | 6,0 | 3,7 | 4,26 |
| 14 | 3,0 | 4,1 | 5,2 | 7,2 | 8,7 | 10,9 | 7,9 | 6,2 | 6,65 |
| 15 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 7,7 | 8,2 | 7,8 | 6,7 | 4,5 | 6,31 |
| 16 | 2,9 | 1,3 | 3,0 | 6,0 | 8,0 | 7,9 | 6,9 | 3,3 | 4,91 |
| 17 | 2,8 | 2,8 | 5,0 | 7,2 | 10,2 | 7,3 | 5,8 | 4,2 | 5,66 |
| 18 | 3,1 | 2,0 | 3,9 | 6,4 | 9,0 | 11,1 | 8,0 | 6,8 | 6,29 |
| 19 | 5,6 | 3,1 | 3,7 | 7,8 | 7,9 | 6,2 | 4,7 | 1,9 | 5,11 |
| 20 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 5,9 | 4,9 | 1,7 | 2,6 | 3,4 | 2,51 |
| 21 | 3,4 | 3,0 | 4,3 | 5,7 | 6,2 | 9,4 | 8,0 | 4,7 | 5,59 |
| 22 | 1,6 | 1,8 | 3,2 | 8,3 | 8,9 | 9,7 | 10,7 | 2,0 | 5,78 |
| 23 | 1,6 | 2,0 | 4,0 | 12,0 | 15,3 | 17,7 | 15,9 | 12,0 | 10,06 |
| 24 | 6,0 | 6,0 | 10,6 | 16,4 | 16,9 | 19,8 | 18,5 | 11,5 | 13,21 |
| 25 | 5,3 | 5,3 | 9,3 | 16,3 | 14,0 | 17,6 | 16,3 | 10,7 | 11,85 |
| 26 | 7,0 | 4,9 | 10,4 | 13,3 | 14,7 | 16,6 | 13,4 | 8,7 | 11,12 |
| 27 | 5,2 | 5,7 | 7,4 | 9,7 | 12,2 | 15,5 | 11,6 | 9,9 | 9,65 |
| 28 | 8,2 | 6,5 | 9,6 | 12,0 | 13,6 | 17,5 | 16,5 | 8,6 | 11,56 |
| 29 | 7,0 | 8,2 | 9,5 | 11,1 | 9,5 | 10,0 | 10,2 | 9,2 | 9,34 |
| 30 | 7,8 | 7,2 | 7,4 | 9,0 | 10,9 | 11,0 | 9,6 | 7,9 | 8,85 |

1. Max. 6,6 um 2h Ab. **3.** Min. 0,5 **4.** Max. 12,9. **5.** Max. 12,2 um 3h Ab. **7.** Max. 11,5 um 3,2h Ab. **8.** Max. 11,0 um 2,5h Ab. **11.** Min. —0,3 um 4h M., Max. 6,0 um 2,3h Ab. **14.** Max. 11,7 um 2h Ab. **15.** Min. 4,2, Max. 9,2. **17.** Min. 2,0 um 2h M., Max. 10,9. **18.** Max. 12,0. **19.** 2,5h Ab. Max. 11,5. **21.** Max. 11,0 um 3,8h Ab. **22.** Max. 10,9 um 2h Ab. **24.** Max. 20,3 um 3h Ab. **25.** Max. 20,5. **28.** Min. 5,8 um 4,6h M. **30.** Max. 11,8.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
|-----------------|------|------|---|------|------------|------|------|---|------|------------|------|------|------|------|
| 1. 7M. | 0,5 | 2,4 | — | — | 6. | 1,4 | 1,4 | — | — | 11. | 2,0 | — | — | 0,6 |
| 10 | 0,3 | 2,6 | — | — | | 4,0 | 2,0 | — | — | | 3,1 | — | — | 0,8 |
| 1 A. | 2,7 | 2,1 | — | — | | 4,5 | 4,5 | — | — | | 4,3 | — | — | 1,3 |
| 4 | 1,4 | — | — | — | | 4,2 | 1,5 | — | — | | 3,6 | — | — | 1,2 |
| 7 | 1,7 | 1,3 | — | — | | 4,7 | 1,7 | — | — | | 3,0 | — | — | 1,4 |
| 10 | 1,9 | 0,6 | — | — | | 4,0 | 1,8 | — | — | | 2,5 | — | — | 2,5 |
| Mittel | 1,42 | 1,50 | — | — | | 3,80 | 2,15 | — | — | | 3,08 | — | — | 1,30 |
| 2. 7M. | 2,5 | — | — | 0,6 | 7. | 1,5 | — | — | 1,5 | 12. | 2,5 | — | — | 2,5 |
| 10 | 1,8 | 0,4 | — | — | | 4,7 | — | — | 2,5 | | 4,6 | — | — | 4,6 |
| 1 A. | 2,5 | 0,3 | — | — | | 3,6 | — | — | 3,6 | | 4,2 | — | — | 4,2 |
| 4 | 2,1 | — | — | — | | 5,3 | — | — | — | | 4,2 | — | — | 1,3 |
| 7 | 0,9 | 1,9 | — | — | | 2,4 | — | — | 0,7 | | 1,5 | — | — | 2,0 |
| 10 | 0,6 | 0,8 | — | — | | 1,1 | — | — | 1,0 | | 2,4 | — | — | 2,4 |
| Mittel | 1,73 | 0,57 | — | 0,10 | | 3,10 | — | — | 1,55 | | 3,23 | — | — | 2,83 |
| 3. 7M. | 0,7 | 0,8 | — | — | 8. | 0,6 | — | — | 2,1 | 13. | 2,1 | 2,1 | — | — |
| 10 | 1,0 | — | — | — | | 2,5 | — | — | 3,5 | | 0,5 | 1,9 | — | — |
| 1 A. | 2,0 | — | — | — | | 5,3 | — | — | 1,5 | | 0,8 | 2,8 | — | — |
| 4 | 1,8 | — | — | — | | 3,2 | 3,2 | — | — | | 0,5 | 1,4 | — | — |
| 7 | — | — | — | — | | 2,9 | — | — | — | | 1,3 | 1,4 | — | — |
| 10 | 1,8 | 1,0 | — | — | | 1,8 | — | — | — | | 0,7 | 0,7 | — | — |
| Mittel | 1,22 | 0,30 | — | — | | 2,72 | 0,53 | — | 1,18 | | 0,98 | 1,72 | — | — |
| 4. 7M. | 0,9 | 0,4 | — | — | 9. | 1,0 | — | — | 0,5 | 14. | — | — | 1,0 | — |
| 10 | 0,5 | 1,3 | — | — | | 1,6 | — | — | 1,8 | | — | — | 1,4 | 0,5 |
| 1 A. | — | 3,0 | — | — | | 2,4 | — | — | 1,0 | | — | — | 2,0 | 0,7 |
| 4 | 0,9 | 2,4 | — | — | | 1,8 | — | — | 1,9 | | — | — | 2,5 | — |
| 7 | 1,7 | 1,7 | — | — | | 0,5 | — | — | — | | — | — | 2,7 | — |
| 10 | 2,1 | 2,0 | — | — | | 0,7 | — | — | 0,4 | | — | — | — | — |
| Mittel | 1,02 | 1,80 | — | — | | 1,33 | — | — | 0,93 | | — | — | 1,60 | 0,20 |
| 5. 7M. | 1,2 | 2,2 | — | — | 10. | — | — | — | 2,5 | 15. | — | — | 1,2 | 1,2 |
| 10 | 1,4 | 2,3 | — | — | | — | — | — | 2,0 | | — | — | 1,6 | 1,5 |
| 1 A. | — | 2,9 | — | — | | — | — | — | — | | — | — | 1,4 | 1,4 |
| 4 | 2,0 | 3,1 | — | — | | 0,4 | 0,7 | — | — | | — | — | 1,6 | 1,8 |
| 7 | 2,5 | — | — | — | | 1,1 | — | — | 0,7 | | — | — | 1,1 | 1,0 |
| 10 | 1,0 | — | — | — | | 2,1 | — | — | 1,2 | | — | — | 0,3 | 0,5 |
| Mittel | 1,37 | 1,75 | — | — | | 0,60 | 0,12 | — | 1,07 | | —9 | — | 1,20 | 1,23 |

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
| 16. 7 M. | 1,9 | — | — | 1,5 | 21. | 1,0 | — | — | 3,7 | 26. | 1,5 | — | — | 1,5 |
| 10 | 1,0 | — | — | 1,5 | | 2,5 | — | — | 3,5 | | 2,7 | — | — | 1,5 |
| 1 A. | 1,1 | — | — | 1,0 | | 2,0 | — | — | 2,2 | | 4,6 | — | — | — |
| 4 | 2,5 | — | — | 2,5 | | 2,4 | — | — | 1,2 | | 4,6 | — | — | — |
| 7 | — | — | — | 2,9 | | 1,3 | — | — | 0,8 | | 2,3 | 1,9 | — | — |
| 10 | — | — | 1,7 | 3,0 | | 1,5 | — | — | 2,4 | | — | 1,0 | — | — |
| Mittel | 1,08 | — | 0,32 | 2,07 | | 1,78 | — | — | 2,30 | | 2,62 | 0,48 | — | 0,50 |
| 17. 7 M. | — | — | 3,1 | 1,5 | 22. | 1,2 | — | — | 2,2 | 27. | — | — | 0,7 | 1,1 |
| 10 | — | — | 4,9 | 2,5 | | 1,5 | — | — | 3,5 | | — | — | 2,2 | 1,0 |
| 1 A. | — | — | 4,2 | 1,6 | | 3,6 | — | — | 3,5 | | — | — | 2,9 | — |
| 4 | — | — | 3,7 | 2,2 | | 4,0 | — | — | 1,0 | | 2,5 | — | — | 1,5 |
| 7 | — | — | 1,8 | 1,4 | | 2,0 | — | — | 2,0 | | 1,5 | 1,3 | — | — |
| 10 | — | — | 1,9 | 2,2 | | 1,7 | — | — | 1,0 | | 1,0 | — | — | — |
| Mittel | — | — | 3,27 | 1,90 | | 2,33 | — | — | 2,20 | | 0,83 | 0,22 | 0,97 | 0,60 |
| 18. 7 M. | — | — | 3,9 | 0,8 | 23. | 0,9 | — | — | 0,5 | 28. | — | 1,5 | — | — |
| 10 | — | — | 4,5 | — | | 1,4 | — | — | 1,3 | | — | 1,9 | — | — |
| 1 A. | — | — | 3,0 | 0,5 | | 1,5 | — | — | 2,0 | | 1,6 | 2,3 | — | — |
| 4 | — | 2,8 | 2,4 | — | | 3,1 | — | — | 2,5 | | — | 2,4 | 1,8 | — |
| 7 | — | 4,1 | 2,1 | — | | 0,8 | — | — | 0,6 | | — | 0,9 | 0,9 | — |
| 10 | — | 1,7 | 2,5 | — | | 1,8 | — | — | 1,6 | | — | 1,0 | 1,7 | — |
| Mittel | — | 1,43 | 3,07 | 0,22 | | 1,58 | — | — | 1,42 | | 0,27 | 1,67 | 0,73 | — |
| 19. 7 M. | — | — | 2,0 | 2,4 | 24. | 1,4 | — | — | 2,0 | 29. | — | 1,3 | 1,5 | — |
| 10 | — | — | 3,7 | 2,0 | | 3,2 | — | — | 0,9 | | — | 0,7 | 2,4 | — |
| 1 A. | — | — | 1,2 | 2,2 | | 1,7 | — | — | 1,7 | | — | — | — | 1,5 |
| 4 | — | — | 3,0 | 1,8 | | 2,1 | — | — | 2,0 | | 0,5 | — | — | 1,5 |
| 7 | — | — | 1,6 | 1,4 | | 0,8 | — | — | 0,8 | | 0,9 | — | — | 2,0 |
| 10 | — | — | — | — | | 0,9 | — | — | 1,8 | | 1,0 | — | — | 1,5 |
| Mittel | — | — | 1,92 | 1,63 | | 1,68 | — | — | 1,53 | | 0,40 | 0,33 | 0,65 | 1,08 |
| 20. 7 M. | — | — | — | 3,1 | 25. | 1,4 | — | — | 1,6 | 30. | — | — | — | 2,2 |
| 10 | 1,4 | — | — | 4,0 | | 2,3 | — | — | 3,9 | | 1,3 | — | — | 4,0 |
| 1 A. | 2,0 | — | — | 6,2 | | 3,1 | 0,7 | — | — | | 1,8 | — | — | 4,0 |
| 4 | 2,1 | — | — | 6,5 | | — | 2,7 | 1,0 | — | | 0,7 | — | — | 1,3 |
| 7 | 2,3 | — | — | 6,1 | | — | — | 0,8 | 2,9 | | 0,5 | — | — | 0,9 |
| 10 | 1,1 | — | — | 4,2 | | 1,9 | — | — | 1,9 | | 0,3 | — | — | 0,4 |
| Mittel | 1,48 | — | — | 5,02 | | 1,45 | 0,57 | 0,30 | 1,72 | | 0,77 | — | — | 2,13 |

20. 10,5h M. Windstöße bis 9 Meter in der Secunde.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | Niederschlag (Millimeter). | | | Stand d. Embach. Centi- meter. | |
|------|--------------------------------------|-----|--------|-----|------|------|-------------------------------|--------|---------|---|--------|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | | Summe. |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 9,8 | — | — | — | 245 |
| 2 | 10 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 8,7 | — | — | — | 243 |
| 3 | 10 | 10 | 10 | 6 | 3CuS | 5CuS | 7,3 | — | — | — | 236 |
| 4 | 10 | 9 | 8CuS | 1Cu | 4C | 9 | 6,9 | — | — | — | 236 |
| 5 | 10 | 7 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9,2 | — | — | — | 235 |
| 6 | 9 | 2CS | 1C | 1CS | 0 | 0 | 2,2 | — | — | — | 231 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,3 | — | — | — | 224 |
| 8 | 1C | 2C | 5CuS | 7 | 10 | 10 | 5,8 | 1,1 | — | 1,1 | 221 |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 0,6 | — | 0,6 | 216 |
| 10 | 7 | 9 | 10 | 10 | 10 | 7 | 8,8 | 6,2 | — | 6,2 | 214 |
| 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 2,6 | — | 2,6 | 209 |
| 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 4,3 | — | 4,3 | 205 |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 8 | 9,0 | 0,6 | — | 0,6 | 204 |
| 14 | 10 | 9 | 10 | 9 | 8 | 10 | 9,3 | 0,8 | — | 0,8 | 202 |
| 15 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 | 5 | 8,5 | — | — | — | 200 |
| 16 | 8 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 | 9,0 | — | — | — | 196 |
| 17 | 0 | 10 | 9 | 10 | 7 | 9 | 7,5 | 1,9 | — | 1,9 | 196 |
| 18 | 2 | 4 | 8 | 5Cu | 9 | 10 | 6,3 | 0,9 | — | 0,9 | 193 |
| 19 | 2 | 5 | 6 | 9 | 9 | 4 | 5,8 | 1,0 | — | 1,0 | — |
| 20 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,8 | 5,4 | — | 5,4 | 188 |
| 21 | 7 | 10 | 10 | 4 | 2 | 1 | 5,7 | 3,0 | — | 3,0 | 195 |
| 22 | 5 | 9 | 9 | 4 | 1 | 0 | 4,8 | — | — | — | 183 |
| 23 | 5 | 0 | 3 | 2CS | 3C | 0 | 2,2 | — | — | — | 180 |
| 24 | 1C | 3 | 3 | 5 | 0 | 1C | 2,2 | — | — | — | 179 |
| 25 | 0 | 6 | 10 | 5 | 6 | 2CS | 4,5 | — | — | — | 177 |
| 26 | 7 | 4 | 2C | 2C | 2C | 5CS | 3,7 | — | — | — | 176 |
| 27 | 9 | 10 | 10 | 10 | 8 | 10 | 9,5 | 0,3 | — | 0,3 | — |
| 28 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1C | 8 | 3,0 | — | — | — | 170 |
| 29 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 2,6 | — | 2,6 | — |
| 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 19,0 | 2,4 | — | 2,4 | — |

2. 10,5h Ab. Bewölkung = 2. **8.** 10h Ab. *R.* **9.** 7h M. einige Tropfen *R.*, 8—9h M. leichter Schneeregen, Nachmittags *R.* **10.** 10,5h M. Hagel, darauf *R.* bis 8h Ab. **11.** 6h M. Nebel, von 7h Ab. an *R.* **12.** 10,5 M. *S.*, dann *R.* bis 7h Ab. mit kleinen Unterbrechungen. **14.** In der Nacht feiner *R.* **15.** desgl. **16.** 9h M. einige Tropfen *R.* **17.** 1,2-1,4h Ab. Hagel; 3,5—5h Ab. *R.* **19.** In der Nacht feiner *R.*, desgl. von 4,5—7h Ab. **20.** 10,5h M. einige Regentropfen und Hagel, 3h Ab. *S.*, dann *R.* bis 5h Ab. **21.** 9—11h M. *R.* **27.** 6h M. einige Tropfen *R.*, 12—1h Ab. *R.* **29.** 11,5h M. bis 12,2h Ab. *R.*, Nachmittags öfter Staubbregen. **30.** In der Nacht feiner *R.*, 2—3h Ab. *R.*

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | Mittel. |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 31 | 37,7 | 35,6 | 34,5 | 34,3 | 34,2 | 34,1 | 34,1 | 34,8 | 34,91 |
| 1 | 35,0 | 35,0 | 35,1 | 35,6 | 36,3 | 36,1 | 36,2 | 36,2 | 35,69 |
| 2 | 36,1 | 36,2 | 36,3 | 37,1 | 38,6 | 40,2 | 43,2 | 44,7 | 39,05 |
| 3 | 46,0 | 47,3 | 48,3 | 51,0 | 53,6 | 56,2 | 58,0 | 59,3 | 52,46 |
| 4 | 60,7 | 61,3 | 62,4 | 62,9 | 63,0 | 62,4 | 61,4 | 60,1 | 61,77 |
| 5 | 58,5 | 57,4 | 57,0 | 56,6 | 56,5 | 55,2 | 54,8 | 54,7 | 56,34 |
| 6 | 54,0 | 53,2 | 53,2 | 53,0 | 52,6 | 51,1 | 51,5 | 51,6 | 52,52 |
| 7 | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 51,5 | 50,5 | 51,2 | 50,7 | 51,2 | 51,39 |
| 8 | 51,5 | 53,0 | 53,0 | 53,8 | 53,6 | 53,6 | 53,5 | 53,7 | 53,21 |
| 9 | 53,6 | 53,6 | 53,5 | 52,5 | 51,9 | 51,0 | 50,0 | 49,6 | 51,96 |
| 10 | 49,2 | 48,9 | 48,5 | 48,8 | 48,9 | 49,0 | 49,1 | 49,6 | 49,00 |
| 11 | 49,8 | 49,9 | 50,6 | 51,1 | 52,0 | 52,4 | 52,9 | 53,6 | 51,54 |
| 12 | 53,8 | 54,0 | 54,3 | 54,8 | 54,9 | 54,8 | 54,8 | 54,8 | 54,52 |
| 13 | 54,8 | 54,7 | 54,4 | 54,7 | 55,0 | 54,9 | 54,8 | 55,0 | 54,79 |
| 14 | 55,2 | 55,4 | 55,6 | 56,5 | 57,5 | 57,9 | 58,7 | 59,9 | 57,09 |
| 15 | 60,7 | 61,0 | 61,2 | 61,2 | 60,7 | 59,3 | 58,6 | 58,2 | 60,11 |
| 16 | 58,2 | 57,7 | 56,6 | 55,7 | 55,3 | 55,0 | 55,2 | 55,8 | 56,19 |
| 17 | 56,0 | 55,8 | 55,2 | 54,6 | 53,6 | 53,2 | 53,0 | 53,6 | 54,37 |
| 18 | 54,1 | 54,9 | 55,5 | 55,8 | 55,8 | 54,7 | 54,0 | 53,5 | 54,79 |
| 19 | 52,8 | 50,4 | 48,7 | 48,1 | 48,0 | 46,8 | 45,8 | 44,2 | 48,10 |
| 20 | 41,1 | 40,4 | 39,0 | 38,9 | 37,5 | 37,9 | 37,7 | 36,8 | 38,66 |
| 21 | 35,5 | 34,4 | 33,5 | 33,7 | 36,5 | 40,5 | 43,6 | 45,7 | 37,92 |
| 22 | 47,3 | 48,3 | 49,8 | 51,1 | 51,6 | 51,7 | 51,8 | 52,4 | 50,50 |
| 23 | 52,7 | 53,1 | 53,8 | 54,2 | 54,8 | 55,0 | 55,3 | 55,9 | 54,35 |
| 24 | 56,4 | 56,4 | 57,4 | 57,5 | 57,7 | 57,7 | 57,8 | 58,2 | 57,39 |
| 25 | 58,5 | 58,5 | 57,6 | 57,5 | 57,4 | 56,5 | 56,8 | 56,6 | 57,42 |
| 26 | 56,6 | 56,6 | 56,2 | 56,3 | 56,1 | 55,4 | 55,1 | 55,8 | 56,01 |
| 27 | 55,1 | 54,4 | 53,7 | 54,4 | 53,6 | 52,5 | 52,1 | 52,1 | 53,49 |
| 28 | 51,9 | 51,0 | 50,3 | 49,5 | 49,3 | 49,6 | 48,6 | 48,3 | 49,81 |
| 29 | 48,2 | 48,1 | 48,0 | 47,5 | 47,6 | 47,6 | 47,9 | 48,3 | 47,90 |

31. Min. 34,1. 4. Max. 63,0 um 1h Ab. 21. Min. vor 10h M. 33,4

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 31 | 7,1 | 8,0 | 8,7 | 10,8 | 12,9 | 11,8 | 10,3 | 7,9 | 9,69 |
| 1 | 7,1 | 6,3 | 7,1 | 8,7 | 7,2 | 6,9 | 2,7 | 1,7 | 5,96 |
| 2 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 4,9 | 6,5 | 4,6 | 3,1 | 3,42 |
| 3 | 3,1 | 3,1 | 4,7 | 5,0 | 6,3 | 7,9 | 7,9 | 4,9 | 5,36 |
| 4 | 4,2 | 5,5 | 9,2 | 11,7 | 13,3 | 11,5 | 9,0 | 8,1 | 9,06 |
| 5 | 8,9 | 8,4 | 11,2 | 17,5 | 19,7 | 23,5 | 19,3 | 15,5 | 15,50 |
| 6 | 13,3 | 13,0 | 18,7 | 23,8 | 25,0 | 28,2 | 22,1 | 17,5 | 20,20 |
| 7 | 16,4 | 15,8 | 19,2 | 24,6 | 24,8 | 15,6 | 17,5 | 16,4 | 18,79 |
| 8 | 14,7 | 13,0 | 14,7 | 15,6 | 19,0 | 19,1 | 18,4 | 10,3 | 15,60 |
| 9 | 9,5 | 11,1 | 12,8 | 16,9 | 16,8 | 14,8 | 13,9 | 12,7 | 13,56 |
| 10 | 11,3 | 10,8 | 12,1 | 13,2 | 14,8 | 13,3 | 11,7 | 11,0 | 12,25 |
| 11 | 9,8 | 9,0 | 9,9 | 9,9 | 10,6 | 10,7 | 9,7 | 8,7 | 9,79 |
| 12 | 8,0 | 7,9 | 8,5 | 9,7 | 11,1 | 13,7 | 13,2 | 12,2 | 10,54 |
| 13 | 7,9 | 9,0 | 11,1 | 12,6 | 15,5 | 14,7 | 13,8 | 13,3 | 12,24 |
| 14 | 12,5 | 11,5 | 15,0 | 18,8 | 17,7 | 17,7 | 14,6 | 9,8 | 14,70 |
| 15 | 7,8 | 6,5 | 11,2 | 14,7 | 16,7 | 20,4 | 17,7 | 13,2 | 13,52 |
| 16 | 10,2 | 9,2 | 14,0 | 18,5 | 21,4 | 24,0 | 20,3 | 15,9 | 16,69 |
| 17 | 11,5 | 11,0 | 14,1 | 18,8 | 21,0 | 22,5 | 20,0 | 14,4 | 16,66 |
| 18 | 11,2 | 10,4 | 13,7 | 17,0 | 20,0 | 23,1 | 19,2 | 16,2 | 16,35 |
| 19 | 15,2 | 16,3 | 20,9 | 23,1 | 23,7 | 24,1 | 22,1 | 18,4 | 20,47 |
| 20 | 17,0 | 15,5 | 19,7 | 20,7 | 18,5 | 17,7 | 17,3 | 14,2 | 17,57 |
| 21 | 12,0 | 9,8 | 10,7 | 10,1 | 11,1 | 8,2 | 6,4 | 4,3 | 9,07 |
| 22 | 3,2 | 2,1 | 6,7 | 10,0 | 12,7 | 14,1 | 12,9 | 9,8 | 8,94 |
| 23 | 9,1 | 8,9 | 11,1 | 15,5 | 16,0 | 16,1 | 14,0 | 9,7 | 12,55 |
| 24 | 8,8 | 8,7 | 13,7 | 15,4 | 18,0 | 16,8 | 14,8 | 11,5 | 13,46 |
| 25 | 11,0 | 12,4 | 13,9 | 17,5 | 17,6 | 20,4 | 13,4 | 12,8 | 14,88 |
| 26 | 12,2 | 13,9 | 15,7 | 19,5 | 21,1 | 22,5 | 20,7 | 16,2 | 17,72 |
| 27 | 14,9 | 15,3 | 17,6 | 16,7 | 21,4 | 23,2 | 21,4 | 17,5 | 18,50 |
| 28 | 16,6 | 16,1 | 20,8 | 24,9 | 23,8 | 17,0 | 19,3 | 17,4 | 19,49 |
| 29 | 16,4 | 16,0 | 18,1 | 22,7 | 24,5 | 19,8 | 21,6 | 19,5 | 19,82 |

31. Max. 14,4. 1. Max. 9,4 um 10,7h M. 5. Max. 24,5. 7. Max. 26,3 um 2,4h Ab. 9. Max. 17,6. 10. Max. 15,5. 11. Max. 11,7. 20. Max. 21,4. 22. Max. 15,5. 23. Max. 17,6. 24. Max. 18,9. 25. Max. 25,5.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------------|------|------|---|---|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 31. 7 M. | — | 1,7 | 1,0 | — | 5. | 0,5 | 1,9 | — | — | 10. | 3,4 | 1,1 | — | — | |
| 10 | — | 2,8 | 1,0 | — | | — | 2,5 | — | — | | 2,1 | 0,6 | — | — | |
| 1 A. | — | 0,9 | 0,4 | — | | — | 2,5 | — | — | | 2,9 | — | — | — | |
| 4 | — | 0,9 | 0,4 | — | | 1,5 | 2,1 | — | — | | 4,2 | 0,7 | — | — | |
| 7 | — | — | 1,8 | 3,0 | | 1,2 | 1,3 | — | — | | 3,4 | 2,0 | — | — | |
| 10 | — | — | — | 2,5 | | 0,3 | 0,4 | — | — | | 4,2 | 2,9 | — | — | |
| Mittel | — | 1,05 | 0,77 | 0,92 | | 0,58 | 1,78 | — | — | | 3,37 | 1,22 | — | — | |
| 1. 7 M. | — | — | 1,5 | 1,6 | 6. | — | — | 1,9 | — | 11. | 3,9 | 3,9 | — | — | |
| 10 | — | — | 1,8 | 2,3 | | — | 2,1 | 2,1 | — | | 3,8 | 3,8 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 2,1 | 2,1 | | — | 4,0 | 0,9 | — | | 4,1 | 4,1 | — | — | |
| 4 | — | — | 2,5 | 2,5 | | — | 2,1 | 2,1 | — | | 4,0 | 3,3 | — | — | |
| 7 | — | — | 2,3 | 2,4 | | — | 0,5 | — | — | | 3,9 | 4,0 | — | — | |
| 10 | — | — | 3,4 | 1,9 | | — | 0,4 | 0,7 | — | | 2,8 | 3,5 | — | — | |
| Mittel | — | — | 2,27 | 2,13 | | — | 1,52 | 1,28 | — | | 3,75 | 3,77 | — | — | |
| 2. 7 M. | — | — | 3,7 | 0,8 | 7. | — | 0,7 | 0,7 | — | 12. | 2,4 | 2,9 | — | — | |
| 10 | — | — | 6,3 | 1,2 | | — | 0,9 | 1,8 | — | | 2,8 | 2,8 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 7,9 | 1,3 | | — | 2,7 | 0,7 | — | | 3,6 | 3,6 | — | — | |
| 4 | — | — | 5,5 | 3,5 | | 1,9 | — | — | 2,2 | | 3,7 | 3,7 | — | — | |
| 7 | — | — | 4,6 | 4,6 | | — | 1,0 | — | — | | 3,0 | 3,0 | — | — | |
| 10 | — | — | 4,0 | 3,8 | | — | 0,9 | 2,3 | — | | 2,2 | 3,2 | — | — | |
| Mittel | — | — | 5,33 | 2,53 | | 0,32 | 1,03 | 0,92 | 0,57 | | 2,95 | 3,20 | — | — | |
| 3. 7 M. | — | — | 5,0 | 4,2 | 8. | — | — | 1,5 | 3,3 | 13. | 2,0 | 1,8 | — | — | |
| 10 | — | — | 3,6 | 3,5 | | 0,6 | — | — | 1,9 | | 2,8 | 2,8 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 1,6 | 4,2 | | — | — | 1,4 | 1,4 | | 2,8 | — | — | — | |
| 4 | — | — | 1,7 | 4,4 | | 0,9 | — | — | 1,2 | | 2,0 | 0,6 | — | — | |
| 7 | — | — | 0,7 | 1,9 | | 0,7 | — | — | 0,7 | | 2,0 | — | — | — | |
| 10 | — | — | — | 0,5 | | 1,4 | — | — | 1,4 | | 1,0 | — | — | — | |
| Mittel | — | — | 2,10 | 3,12 | | 0,60 | — | 0,48 | 1,65 | | 2,10 | 0,87 | — | — | |
| 4. 7 M. | — | 1,7 | 1,0 | — | 9. | 2,0 | — | — | — | 14. | 0,8 | — | — | — | |
| 10 | — | 3,1 | 1,6 | — | | 3,0 | — | — | — | | 3,1 | 0,8 | — | — | |
| 1 A. | — | 4,3 | 1,3 | — | | 3,0 | 3,3 | — | — | | 4,4 | 4,5 | — | — | |
| 4 | 2,1 | 2,9 | — | — | | 2,1 | 2,1 | — | — | | 4,9 | 0,8 | — | — | |
| 7 | 2,2 | 2,2 | — | — | | 5,1 | 1,9 | — | — | | 3,0 | 3,1 | — | — | |
| 10 | 4,0 | 5,0 | — | — | | 4,7 | 4,5 | — | — | | 3,2 | 1,4 | — | — | |
| Mittel | 1,38 | 3,20 | 0,65 | — | | 3,32 | 1,97 | — | — | | 3,23 | 1,77 | — | — | |

2. 9h M. Beginn sehr heftigen Windes. **4.** 10,2h Ab. desgl., 8,5 Meter in der Secunde. **8.** 10h M. bis **9.** 7h Ab. Windstärke geschätzt. **29.** Von 10h M. an Windstärke geschätzt (bis 1. Juli 1h Ab.)

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
|-----------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|---|
| 15. 7 M. | — | 1,0 | 0,4 | — | 20. | — | — | 2,4 | 0,7 | 25. | — | 1,9 | 1,1 | — |
| 10 | — | 1,0 | 0,4 | — | | — | — | 1,4 | 0,8 | | — | 2,3 | 0,6 | — |
| 1 A. | — | 1,3 | — | — | | — | — | 2,3 | 1,9 | | — | 2,7 | 1,0 | — |
| 4 | — | — | 1,5 | — | | — | — | 2,8 | 2,9 | | — | 1,8 | 0,9 | — |
| 7 | — | — | 1,0 | 1,0 | | — | — | 3,5 | 1,5 | | — | — | 0,8 | — |
| 10 | — | — | 1,3 | 1,8 | | — | — | 3,1 | — | | 0,3 | 1,6 | — | — |
| Mittel | — | 0,55 | 0,77 | 0,47 | | — | — | 2,58 | 1,30 | | 0,05 | 1,72 | 0,73 | — |
| 16. 7 M. | — | — | 1,0 | 4,3 | 21. | — | — | 4,4 | 0,9 | 26. | — | 1,0 | — | — |
| 10 | — | — | 3,6 | 5,3 | | — | — | 3,3 | 3,1 | | — | 2,6 | — | — |
| 1 A. | — | — | 2,7 | 4,0 | | — | — | — | 6,4 | | — | 1,7 | — | — |
| 4 | 2,5 | — | — | 2,5 | | 3,5 | — | — | 3,9 | | — | 2,5 | — | — |
| 7 | 1,8 | — | — | 2,6 | | 3,1 | — | — | 2,7 | | 1,7 | 2,4 | — | — |
| 10 | — | — | 0,5 | 1,9 | | 1,2 | — | — | 3,5 | | 2,5 | 2,5 | — | — |
| Mittel | 0,72 | — | 1,30 | 3,43 | | 1,30 | — | 1,28 | 3,42 | | 0,70 | 2,12 | — | — |
| 17. 7 M. | 0,7 | — | — | 2,4 | 22. | 0,8 | — | — | 0,6 | 27. | 1,2 | 3,6 | — | — |
| 10 | — | — | 0,8 | 2,7 | | 1,7 | — | — | 1,7 | | 0,4 | 0,9 | — | — |
| 1 A. | — | — | 3,1 | 3,1 | | 1,4 | — | — | 1,4 | | 1,2 | 3,6 | — | — |
| 4 | — | — | 0,9 | 3,8 | | — | 1,2 | 2,1 | — | | 1,8 | 3,8 | — | — |
| 7 | — | — | 0,9 | 3,4 | | — | 0,6 | 0,8 | — | | 1,9 | 2,4 | — | — |
| 10 | 1,3 | 1,3 | — | — | | — | 1,7 | 0,6 | — | | — | 1,0 | — | — |
| Mittel | 0,33 | 0,22 | 0,95 | 2,57 | | 0,65 | 0,58 | 0,58 | 0,62 | | 1,68 | 2,55 | — | — |
| 18. 7 M. | — | — | 2,5 | 2,0 | 23. | — | 1,7 | 0,6 | — | 28. | — | 2,5 | 0,7 | — |
| 10 | — | 3,1 | — | — | | 1,0 | 1,5 | — | — | | — | 3,2 | 1,2 | — |
| 1 A. | — | 3,1 | 0,6 | — | | 1,6 | 1,6 | — | — | | 2,2 | 2,3 | — | — |
| 4 | — | 3,2 | 3,2 | — | | — | 3,2 | 1,4 | — | | 1,9 | 1,9 | — | — |
| 7 | — | 3,0 | 2,0 | — | | — | 2,5 | 0,7 | — | | — | 1,5 | — | — |
| 10 | — | 2,5 | 1,2 | — | | — | — | — | — | | — | 0,8 | — | — |
| Mittel | — | 2,48 | 1,58 | 0,33 | | 0,43 | 1,75 | 0,45 | — | | 0,68 | 2,03 | 0,32 | — |
| 19. 7 M. | — | — | 2,7 | 2,7 | 24. | — | 2,3 | — | — | 29. | — | 1,8 | — | — |
| 10 | — | — | 2,7 | 2,7 | | — | 2,7 | — | — | | 2,5 | — | — | — |
| 1 | — | — | 3,5 | 2,5 | | — | 1,4 | 1,6 | — | | 0,7 | 0,4 | — | — |
| 4 | — | — | 0,9 | 3,8 | | — | 3,2 | — | — | | — | 1,0 | — | — |
| 7 | — | — | — | 0,8 | | — | 3,5 | — | — | | — | — | — | — |
| 10 | — | — | 1,0 | — | | 1,0 | 1,0 | — | — | | — | 0,8 | — | — |
| Mittel | — | — | 1,80 | 2,08 | | 0,17 | 2,52 | 0,27 | — | | 0,53 | 0,67 | — | — |

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | Stand d. Embach. Centi- meter |
|------|--------------------------------------|-----|--------|-----|------|-----|---------|--------------------------------|---------|--------|--|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 31 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 14,1 | — | 14,1 | 180 |
| 1 | 10 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10N | 10,0 | 13,4 | — | 13,4 | — |
| 2 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10N | 10N | 10,0 | 4,6 | — | 4,6 | 189 |
| 3 | 10N | 10N | 10N | 9 | 6 | 3 | 8,0 | — | — | — | — |
| 4 | 3 | 6 | 9 | 10N | 10 | 10 | 8,0 | 5,7 | — | 5,7 | — |
| 5 | 10 | 10 | 6 | 4 | 8 | 9 | 7,8 | — | — | — | 186 |
| 6 | 5 | 1C | 3 | 4 | 8 | 3 | 4,0 | 0,3 | — | 0,3 | — |
| 7 | 1C | 1C | 6 | 8 | 2CCu | 8 | 4,3 | 9,8 | — | 9,8 | 198 |
| 8 | 5 | 8 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4,8 | — | — | — | — |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 17,1 | — | 17,1 | 214 |
| 10 | 10N | 10 | 10N | 10 | 10 | 10N | 10,0 | 1,7 | — | 1,7 | 225 |
| 11 | 10N | 10N | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 0,1 | — | 0,1 | — |
| 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | — |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 227 |
| 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | — | — | — | — |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | — |
| 16 | 2 | 5 | 1C | 0 | 4 | 3 | 2,5 | — | — | — | 218 |
| 17 | 9 | 6C | 6CCu | 1C | 1C | 0 | 3,8 | — | — | — | 211 |
| 18 | 3Cu | 3Cu | 1 | 0 | 0 | 4Cu | 1,8 | — | — | — | 206 |
| 19 | 4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8,0 | 16,4 | — | 16,4 | — |
| 20 | 5 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8,5 | 7,9 | — | 7,9 | — |
| 21 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 | 8,8 | 5,0 | — | 5,0 | 190 |
| 22 | 0 | 7 | 8 | 6 | 10 | 10 | 6,8 | — | — | — | — |
| 23 | 6 | 10 | 8 | 9 | 7 | 5 | 7,5 | — | — | — | — |
| 24 | 8 | 9Cu | 9 | 9 | 9 | 8 | 8,7 | — | — | — | 177 |
| 25 | 8 | 9 | 10 | 8 | 10 | 10 | 9,2 | 5,7 | — | 5,7 | — |
| 26 | 4 | 7 | 5 | 1 | 9 | 10 | 6,0 | 5,4 | — | 5,4 | — |
| 27 | 4C | 10 | 5 | 3 | 2 | 7 | 5,2 | 4,6 | — | 4,6 | — |
| 28 | 3 | 9 | 9 | 10 | 9 | 8 | 8,0 | 24,0 | — | 24,0 | — |
| 29 | 10 | 6 | 8 | 7 | 9 | 7 | 7,8 | 7,9 | — | 7,9 | 170 |

31. Nachts feiner *R.*, *R.* von 2—3h Ab., 4—4,5h Ab. und von 7h Ab. an. **1.** *R.* Nachts u. von 12—9h Ab. **2.** Nachts *R.*, desgl. den ganzen Tag mit kleinen Unterbrechungen, 1,2—1,33h Ab. *R.* mit Graupeln. **3.** 12,5h und 2h Ab. einige Tropfen *R.*. **4.** 4h Ab. einige Tropfen *R.*, 5—9h Ab. *R.*. **5.** 2h M. Gewitter in NE. **6.** 6,2h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf, *R.* 7,5—8h Ab. **7.** 12,8h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf, *R.* 1,2—1,6h Ab.; Wind SE bis 8.1 Meter. Nach dem Gewitter Wind NNE. 2,0 Met.; 3h Ab. zieht aus NW ein Gewitter auf, 3,5—3,8h Ab. *R.*. **9.** 2h und 4h Ab. einige Tropfen *R.*, 4,3—5,2h Ab. *R.*. **10.** Nachts *R.*, desgl. den Tag über öfter. **11.** *R.* zwischen 9 u. 10h M. **12.** Nachts Staubregen. **13.** desgl. **19.** 11—12h M. in SE Gewitter; 9h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf, 9—10h Ab. Windstille; 10h Ab. 3 Gew. aus WSW., SE., E.; 10,5—11,3h Ab. *R.* Windmax. während des Gew. 1.0 Met.; 11h Ab. Wind aus NW 1.0 Met.; 11,5h Ab. Wind aus ESE 2,2 Met.; 11,6h Ab. Gew. aus S. **20.** Kurz vor 10h M. einige Trpf. *R.*; 12—1h Ab.,

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 30 | 48,4 | 48,6 | 48,7 | 48,7 | 47,8 | 47,4 | 47,6 | 47,7 | 48,11 |
| 1 | 47,5 | 47,4 | 47,4 | 47,7 | 47,4 | 47,4 | 46,9 | 46,5 | 47,27 |
| 2 | 46,5 | 46,5 | 46,5 | 46,3 | 46,2 | 46,3 | 46,5 | 46,5 | 46,41 |
| 3 | 46,6 | 46,8 | 47,0 | 47,4 | 47,5 | 47,5 | 47,8 | 48,4 | 47,38 |
| 4 | 49,1 | 49,8 | 50,6 | 51,9 | 52,2 | 52,4 | 52,0 | 52,5 | 51,31 |
| 5 | 52,2 | 51,9 | 51,6 | 51,5 | 51,5 | 51,6 | 52,5 | 52,2 | 51,87 |
| 6 | 52,8 | 53,4 | 54,1 | 54,7 | 54,9 | 54,8 | 54,9 | 55,4 | 54,37 |
| 7 | 56,0 | 56,0 | 56,5 | 56,7 | 57,4 | 57,8 | 58,2 | 58,8 | 57,17 |
| 8 | 59,2 | 59,6 | 60,0 | 60,3 | 60,2 | 59,9 | 59,6 | 60,1 | 59,86 |
| 9 | 60,4 | 60,7 | 61,0 | 61,1 | 60,9 | 60,2 | 59,5 | 59,9 | 60,46 |
| 10 | 60,2 | 60,2 | 59,6 | 59,7 | 59,2 | 58,7 | 58,4 | 58,3 | 59,29 |
| 11 | 58,3 | 57,8 | 57,1 | 56,8 | 56,1 | 55,5 | 54,8 | 55,2 | 56,45 |
| 12 | 55,3 | 55,4 | 55,6 | 55,6 | 55,4 | 54,9 | 54,8 | 55,5 | 55,31 |
| 13 | 56,2 | 56,5 | 56,8 | 57,4 | 57,6 | 57,5 | 57,5 | 58,3 | 57,22 |
| 14 | 58,8 | 59,1 | 59,6 | 60,1 | 60,0 | 59,7 | 60,1 | 59,5 | 59,61 |
| 15 | 59,7 | 59,8 | 59,7 | 59,6 | 59,2 | 58,2 | 57,7 | 57,7 | 58,95 |
| 16 | 57,2 | 56,9 | 56,3 | 55,6 | 54,0 | 51,7 | 50,5 | 49,3 | 53,94 |
| 17 | 47,8 | 46,3 | 46,1 | 45,7 | 46,2 | 47,6 | 48,5 | 49,2 | 47,17 |
| 18 | 49,6 | 49,9 | 47,5 | 46,6 | 45,0 | 43,5 | 42,9 | 42,3 | 45,91 |
| 19 | 41,1 | 39,9 | 38,6 | 39,0 | 40,5 | 41,7 | 43,1 | 44,2 | 41,01 |
| 20 | 44,4 | 44,6 | 44,9 | 44,9 | 45,0 | 44,2 | 43,9 | 43,2 | 44,36 |
| 21 | 42,4 | 41,6 | 41,0 | 40,4 | 40,4 | 40,3 | 40,5 | 41,7 | 41,04 |
| 22 | 41,9 | 42,1 | 43,3 | 44,5 | 45,9 | 46,9 | 48,0 | 49,0 | 45,20 |
| 23 | 49,6 | 50,1 | 50,5 | 50,7 | 50,8 | 50,3 | 48,9 | 46,6 | 49,69 |
| 24 | 46,8 | 47,4 | 48,3 | 48,8 | 48,7 | 47,7 | 44,8 | 40,8 | 46,66 |
| 25 | 39,2 | 42,3 | 43,8 | 44,4 | 44,6 | 44,2 | 44,0 | 44,3 | 43,35 |
| 26 | 44,4 | 44,5 | 44,6 | 44,4 | 43,9 | 42,2 | 40,5 | 36,3 | 42,60 |
| 27 | 32,0 | 29,4 | 28,4 | 32,9 | 37,1 | 39,7 | 40,8 | 39,8 | 35,01 |
| 28 | 39,5 | 39,3 | 39,6 | 40,4 | 41,8 | 43,1 | 44,3 | 46,1 | 41,77 |
| 29 | 48,3 | 49,5 | 51,7 | 52,8 | 53,6 | 54,1 | 53,8 | 53,2 | 52,12 |

2--2,3h Ab., 7,5--7,8 Ab. **R.** **21.** Gegen M. feiner **R.**; 7h M. bis 1h Ab. desgl. Nachmitt. u. Ab. öfter Staubregen. **25.** 5,2--8h Ab. feiner **R.** **26.** 9,8--10h Ab. dgl.; in der Nacht dgl. **27.** 8,8--11h M. **R.** **28.** 10h M. zieht aus W ein Gew. auf, verzieht sich aber; 11,4h M. Gew. aus SE; 3h Ab. schlägt d. Wind n. SW um, Gewitter ziehen auf aus E, S, W; 11,4--11,6h M., 11,7--11,8h M., 3,5--4,3h Ab. **R.** **29.** 2h Ab. Gewitter aus ESE; 1,5--2h Ab., 2,6--3,5h Ab. **R.**

10. Das Registrirbarometer in Unordnung; vom **10.** bis **21.** wurde Morgens um 1 u. 4h meistens direct beobachtet, theilweise auch geradlinig interpolirt. **25.** Min. 39,1 kurz vor 1h M. **27.** Min. 28,3 um 6,2h M.

Juli. Pentade 43—48. (30 Juni. bis 29. Juli) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 30 | 18,2 | 18,0 | 21,4 | 24,0 | 27,5 | 27,0 | 26,0 | 17,7 | 22,47 |
| 1 | 17,5 | 18,2 | 19,4 | 23,5 | 26,0 | 24,7 | 23,2 | 20,5 | 21,62 |
| 2 | 19,5 | 18,6 | 20,6 | 22,8 | 22,9 | 19,5 | 19,1 | 17,4 | 20,05 |
| 3 | 16,8 | 16,2 | 16,3 | 19,9 | 20,6 | 21,0 | 19,2 | 18,4 | 18,55 |
| 4 | 16,3 | 16,6 | 17,3 | 17,6 | 19,9 | 21,2 | 20,8 | 18,5 | 18,52 |
| 5 | 17,0 | 19,0 | 21,0 | 24,1 | 25,4 | 19,3 | 19,0 | 18,4 | 20,40 |
| 6 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 18,7 | 20,7 | 23,0 | 20,4 | 17,9 | 19,07 |
| 7 | 16,8 | 15,6 | 15,7 | 16,8 | 18,0 | 19,8 | 18,0 | 14,5 | 16,90 |
| 8 | 13,0 | 11,6 | 15,8 | 18,9 | 20,3 | 21,5 | 19,9 | 16,3 | 17,16 |
| 9 | 15,2 | 13,3 | 16,7 | 19,8 | 23,9 | 24,3 | 26,3 | 19,0 | 19,81 |
| 10 | 14,6 | 14,4 | 19,8 | 23,1 | 24,6 | 25,8 | 22,9 | 18,0 | 20,40 |
| 11 | 15,7 | 14,7 | 21,5 | 25,4 | 27,2 | 26,9 | 24,6 | 19,8 | 21,97 |
| 12 | 16,8 | 19,7 | 22,6 | 26,6 | 29,3 | 29,2 | 27,1 | 23,5 | 24,35 |
| 13 | 20,1 | 17,0 | 23,6 | 28,2 | 30,2 | 30,3 | 27,7 | 22,5 | 25,06 |
| 14 | 20,1 | 18,0 | 24,8 | 28,6 | 30,9 | 27,9 | 20,3 | 20,8 | 23,92 |
| 15 | 20,8 | 18,1 | 22,1 | 26,1 | 28,2 | 29,5 | 26,4 | 22,0 | 24,15 |
| 16 | 18,2 | 19,5 | 23,5 | 24,8 | 28,5 | 28,9 | 22,1 | 18,7 | 23,02 |
| 17 | 17,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 17,2 | 16,1 | 15,0 | 13,5 | 16,20 |
| 18 | 12,5 | 11,9 | 16,7 | 15,8 | 15,0 | 15,7 | 18,0 | 13,4 | 14,87 |
| 19 | 13,1 | 12,7 | 13,3 | 14,7 | 17,7 | 17,2 | 16,0 | 13,0 | 14,71 |
| 20 | 12,6 | 12,2 | 15,0 | 17,4 | 13,7 | 18,9 | 14,9 | 13,1 | 14,72 |
| 21 | 11,8 | 11,4 | 15,0 | 18,9 | 19,5 | 19,0 | 14,0 | 12,9 | 15,31 |
| 22 | 13,2 | 12,6 | 14,7 | 15,0 | 15,8 | 15,7 | 17,0 | 14,8 | 14,85 |
| 23 | 11,4 | 10,0 | 14,7 | 19,0 | 18,9 | 17,4 | 15,3 | 15,0 | 15,21 |
| 24 | 16,8 | 14,7 | 15,9 | 19,3 | 20,5 | 19,7 | 17,1 | 14,5 | 17,31 |
| 25 | 13,4 | 12,2 | 13,7 | 16,7 | 18,1 | 19,1 | 16,7 | 13,3 | 15,40 |
| 26 | 12,4 | 11,5 | 14,2 | 19,8 | 20,6 | 19,1 | 15,5 | 14,7 | 15,97 |
| 27 | 14,0 | 13,3 | 13,5 | 13,3 | 15,0 | 16,3 | 14,3 | 12,6 | 14,04 |
| 28 | 12,0 | 12,5 | 13,1 | 14,7 | 13,1 | 13,9 | 14,7 | 14,7 | 13,59 |
| 29 | 13,3 | 12,0 | 14,0 | 16,2 | 18,3 | 19,9 | 18,2 | 14,7 | 15,82 |

2. Max. 23,5. 5. Max. 26,0 um 2h Ab. 14. Max. 33,1. 17. Max. 18,0.
 20. Min. 11,6. 27. Max. 17,5.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 30. 7 M. — | 2,4 | 0,6 | — | | 5. 2,1 | 2,4 | — | — | | 10. — | — | — | — | | |
| 10 — | 3,5 | — | — | | 1,1 | 3,0 | — | — | | — | — | — | — | 0,8 | |
| 1 A. — | 4,0 | — | — | | 0,9 | 2,4 | — | — | | 3,1 | — | — | — | 0,9 | |
| 4 — | 3,5 | 1,4 | — | | — | 2,4 | 2,5 | — | | — | 2,0 | — | — | — | |
| 7 0,7 | 0,7 | — | — | | — | — | 1,5 | — | | — | 2,0 | — | — | — | |
| 10 2,6 | — | — | — | | — | 0,9 | 1,2 | — | | — | 1,5 | — | — | — | |
| Mittel | 0,55 | 2,35 | 0,33 | — | | 0,68 | 1,85 | 0,87 | — | | 0,52 | 0,92 | — | — | 0,28 |
| 1. 7 M. — | 2,4 | 0,9 | — | | 6. — | — | 1,1 | 2,7 | | 11. — | 0,9 | 0,4 | — | — | |
| 10 — | 2,4 | 1,6 | — | | — | — | — | 2,0 | | — | 1,7 | 1,0 | — | — | |
| 1 A. — | 3,4 | 1,9 | — | | 0,8 | — | — | 1,4 | | — | 1,7 | 0,6 | — | — | |
| 4 — | 2,9 | 2,1 | — | | 0,7 | — | — | 0,7 | | — | 1,7 | 1,0 | — | — | |
| 7 — | 1,5 | 1,0 | — | | — | — | — | — | | — | 2,3 | 0,4 | — | — | |
| 10 — | 1,5 | 1,0 | — | | 0,7 | — | — | 0,7 | | — | 1,9 | — | — | — | |
| Mittel | — | 2,35 | 1,42 | — | | 0,37 | — | 0,18 | 1,25 | | — | 1,70 | 0,57 | — | |
| 2. 7 M. — | — | 0,8 | — | | 7. — | — | 1,5 | 2,6 | | 12. — | 1,3 | 0,7 | — | — | |
| 10 — | — | 1,5 | — | | 0,8 | — | — | 2,4 | | — | 1,7 | 1,0 | — | — | |
| 1 A. — | — | 1,3 | 1,3 | | 1,5 | — | — | 3,2 | | — | 2,3 | 0,4 | — | — | |
| 4 — | — | — | — | 1,7 | 0,8 | — | — | 2,4 | | — | 2,8 | 0,7 | — | — | |
| 7 — | — | — | — | — | 0,8 | — | — | 2,4 | | — | 2,8 | 0,7 | — | — | |
| 10 — | — | 1,7 | 1,8 | — | — | — | — | 1,5 | | — | 1,7 | 1,0 | — | — | |
| Mittel | — | — | 0,88 | 0,80 | | 0,65 | — | 0,25 | 2,42 | | — | 2,10 | 0,75 | — | |
| 3. 7 M. — | — | — | 3,3 | | 8. 0,8 | — | — | 2,4 | | 13. — | 1,0 | 1,7 | — | — | |
| 10 0,7 | — | — | 2,1 | | — | — | 0,7 | 2,4 | | — | — | 2,2 | — | — | |
| 1 A. — | — | — | 4,5 | | — | — | 0,7 | 2,3 | | — | — | 2,5 | — | — | |
| 4 1,2 | — | — | 3,6 | | — | — | — | 4,0 | | — | — | 2,2 | — | — | |
| 7 1,7 | — | — | 2,2 | | — | — | — | 2,0 | | — | — | — | 0,8 | — | |
| 10 0,5 | — | — | 1,9 | | — | — | — | 2,5 | | — | 1,0 | — | — | — | |
| Mittel | 0,68 | — | — | 2,93 | | 0,13 | — | 0,23 | 2,60 | | — | 0,33 | 1,40 | 0,13 | |
| 4. 7 M. — | — | — | 2,1 | | 9. — | — | — | 2,2 | | 14. — | — | — | — | — | |
| 10 — | — | 1,0 | 1,5 | | — | — | — | 1,8 | | — | — | 0,9 | 0,9 | — | |
| 1 A. — | — | 1,7 | 1,4 | | — | — | — | 1,6 | | — | — | 1,4 | 1,4 | — | |
| 4 — | — | 1,5 | — | | 1,2 | — | — | 1,1 | | — | — | 3,3 | 1,9 | — | |
| 7 0,9 | 1,9 | — | — | | 0,6 | — | — | 1,5 | | 2,7 | — | — | 2,7 | — | |
| 10 — | — | 1,5 | — | | 0,7 | — | — | 1,1 | | — | — | — | — | — | |
| Mittel | 0,15 | 0,32 | 0,95 | 0,83 | | 0,42 | — | — | 1,55 | | 0,45 | — | 0,93 | 1,15 | |

30. 8h Ab. Windstöße bis 9 Met. aus SE. **5.** Vor 4h Ab. Windmaximum 7.2 Met. aus E. **6.** 10h M. bis **8.** 10h Ab. Windstärke geschätzt. **16.** 7.5h Ab. schlägt der Wind nach SSW um. Windstärke bis 8,1 Meter. **27.** 8h M. beginnt starker Sturm, lässt um 10h M. nach; Windstöße bis 12,5 Meter. **28.** Maximum der Windstärke zwischen 10h M. und 1h Ab. 8,1 Meter. Von 6h Ab. an wird der Sturm plötzlich stärker und erreicht um 7h Ab. sein Maximum: 12,9 Met.

Juli Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|-----|-----|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 15. 7 M. | — | — | — | 2,1 | 20. | — | — | — | 2,9 | 25. | — | — | 1,5 | 2,5 | |
| 10 | — | — | — | 1,0 | | — | — | 2,2 | 3,8 | | — | — | 2,8 | 2,8 | |
| 1 A. | — | — | 1,7 | 2,5 | | — | — | 2,0 | 0,7 | | — | — | 3,2 | 1,6 | |
| 4 | — | — | 1,8 | 2,3 | | — | — | — | 1,5 | | — | — | 1,7 | 1,2 | |
| 7 | — | — | — | 2,1 | | — | — | 2,5 | 2,1 | | — | — | 1,0 | — | |
| 10 | — | — | — | 1,9 | | — | — | 1,0 | — | | — | — | 1,7 | 1,2 | |
| Mittel | — | — | 0,58 | 1,98 | — | — | 1,28 | 1,83 | — | — | 1,98 | 1,55 | | | |
| 16. 7 M. | — | — | 1,0 | — | 21. | — | 2,0 | — | — | 26. | — | — | 1,0 | 0,5 | |
| 10 | — | 1,0 | 2,7 | — | | — | 3,8 | — | — | | — | 1,3 | 2,1 | — | |
| 1 A. | — | — | 2,5 | — | | — | 2,2 | — | — | | — | 2,7 | 1,0 | — | |
| 4 | — | 2,7 | 2,8 | — | | 1,7 | 2,1 | — | — | | 2,2 | 2,2 | — | — | |
| 7 | 0,8 | — | — | — | | — | — | 2,2 | 1,2 | | 1,8 | 1,7 | — | — | |
| 10 | — | — | 2,2 | — | | — | — | — | 2,0 | | 2,5 | 2,4 | — | — | |
| Mittel | 0,13 | 0,62 | 1,87 | — | 0,28 | 1,68 | 0,37 | 0,53 | 1,08 | 1,72 | 0,68 | 0,08 | | | |
| 17. 7 M. | — | — | — | 3,0 | 22. | 2,7 | — | — | 2,7 | 27. | — | — | 4,6 | 4,6 | |
| 10 | — | — | 4,6 | 4,6 | | 1,2 | — | — | 2,2 | | — | — | 6,4 | 6,5 | |
| 1 A. | 1,5 | — | — | 5,8 | | 1,9 | — | — | 3,3 | | — | — | 5,5 | 5,5 | |
| 4 | 2,0 | — | — | 5,7 | | 1,5 | — | — | 2,6 | | — | — | 5,7 | 5,7 | |
| 7 | 2,7 | — | — | 5,6 | | 1,9 | — | — | 3,3 | | — | — | 2,3 | 1,2 | |
| 10 | — | — | — | 3,8 | | — | — | — | 2,5 | | — | — | 2,1 | — | |
| Mittel | 1,03 | — | 0,77 | 4,75 | 1,53 | — | — | 2,77 | — | — | 4,43 | 3,92 | | | |
| 18. 7 M. | — | — | 1,8 | 2,0 | 23. | — | — | — | 3,6 | 28. | — | — | 2,7 | 2,7 | |
| 10 | — | — | 3,3 | 3,3 | | — | — | 2,2 | 2,5 | | — | — | 3,2 | 3,2 | |
| 1 A. | — | — | 2,2 | 3,8 | | — | — | 2,0 | 2,0 | | — | — | 4,6 | 4,7 | |
| 4 | — | — | 4,2 | 3,5 | | — | — | 2,0 | 2,0 | | — | — | 5,7 | 5,7 | |
| 7 | — | — | 2,6 | 3,7 | | — | — | 1,5 | — | | — | — | 9,1 | 9,1 | |
| 10 | — | — | 1,8 | 1,4 | | — | — | 3,8 | — | | — | — | 6,4 | 6,5 | |
| Mittel | — | — | 2,65 | 2,95 | — | — | 1,92 | 1,68 | — | — | 5,28 | 5,32 | | | |
| 19. 7 M. | — | — | 5,0 | 4,5 | 24. | — | — | 2,7 | 2,7 | 29. | — | — | 4,8 | 4,8 | |
| 10 | — | — | 4,4 | 4,5 | | — | — | 2,2 | 2,3 | | — | — | 3,2 | 3,2 | |
| 1 A. | — | — | — | 6,5 | | — | — | — | 2,7 | | — | — | 3,4 | 3,4 | |
| 4 | — | — | — | 6,0 | | — | — | 0,5 | — | | — | — | — | 3,7 | |
| 7 | — | — | — | 5,5 | | — | 1,5 | — | — | | — | — | — | — | |
| 10 | — | — | — | 4,2 | | 2,1 | 4,5 | — | — | | — | — | — | — | |
| Mittel | — | — | 1,57 | 5,20 | 0,35 | 1,00 | 0,90 | 1,28 | — | — | 1,90 | 2,52 | | | |

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag (Millimeter). | | | Stand d. Embach. Centi- meter. |
|------|--------------------------------------|------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|---------|--------|---|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 30 | 5CCu | 7 | 7Cu | 3 | 7 | 9 | 6,3 | 8,8 | — | 8,8 | — |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5,8 | — | — | — | 184 |
| 2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7 | 9,5 | 9,7 | — | 9,7 | — |
| 3 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 7 | 9,3 | 3,4 | — | 3,4 | 185 |
| 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 2 | 9 | 8,5 | — | — | — | 185 |
| 5 | 2Cu | 6Cu | 3Cu | 10 | 10 | 9 | 6,7 | 26,2 | — | 26,2 | 184 |
| 6 | 10 | 10 | 10 | 5Cu | 9 | 5 | 8,2 | 0,1 | — | 0,1 | — |
| 7 | 10 | 10 | 10 | 8 | 4 | 1 | 7,2 | 1,7 | — | 1,7 | 187 |
| 8 | 0 | 1Cu | 4Cu | 2 | 1Cu | 0 | 1,3 | — | — | — | 187 |
| 9 | 0 | 3Cu | 3Cu | 4 | 1 | 1CS | 2,0 | — | — | — | — |
| 10 | 0 | 1Cu | 3C | 1C | 1C | 0 | 1,0 | — | — | — | 182 |
| 11 | 0 | 1C | 2Cu | 2Cu | 1C | 2CS | 1,3 | — | — | — | 178 |
| 12 | 2 | 1C | 5Cu | 2Cu | 2Cu | 6 | 3,0 | — | — | — | 175 |
| 13 | 0 | 1CS | 4Cu | 3Cu | 1C | 0 | 1,5 | — | — | — | 168 |
| 14 | 1C | 0 | 2 | 4 | 8 | 4 | 3,2 | 13,7 | — | 13,7 | 163 |
| 15 | 0 | 0 | 1Cu | 5 | 7 | 7 | 3,3 | — | — | — | 159 |
| 16 | 1C | 3CCu | 7Cu | 3Cu | 7 | 7 | 4,7 | 11,2 | — | 11,2 | — |
| 17 | 10N | 9N | 7Cu | 10N | 10N | 0 | 7,7 | 1,7 | — | 1,7 | 151 |
| 18 | 2CCu | 10 | 10 | 10 | 5N | 5 | 7,0 | 3,6 | — | 3,6 | 148 |
| 19 | 10 | 10 | 7Cu | 8Cu | 2 | 0 | 6,2 | 4,0 | — | 4,0 | — |
| 20 | 9 | 7 | 10 | 4 | 7 | 2 | 6,5 | 8,5 | — | 8,5 | — |
| 21 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 28,3 | — | 28,3 | — |
| 22 | 10 | 10 | 10 | 9 | 5 | 0 | 7,3 | — | — | — | 145 |
| 23 | 7 | 2C | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,2 | 0,9 | — | 0,9 | 142 |
| 24 | 5 | 5 | 6Cu | 10 | 10 | 10 | 7,7 | 34,1 | — | 34,1 | 142 |
| 25 | 5 | 10 | 9 | 10 | 5 | 1C | 6,7 | — | — | — | 142 |
| 26 | 2C | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,5 | 55,0 | — | 55,0 | — |
| 27 | 10 | 10 | 10 | 3Cu | 2 | 7 | 7,0 | 8,8 | — | 8,8 | 195 |
| 28 | 6 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,3 | 1,8 | — | 1,8 | 201 |
| 29 | 10 | 10 | 9 | 1Cu | 6 | 6 | 7,0 | 1,3 | — | 1,3 | 202 |

30. 7h M. zieht aus SE ein Gewitter auf; 8—9,8h Ab. **R.** **2.** Zwischen 2 und 3h auf; 3,3 und 3,8h Ab., 6 und 7,2h Ab. **R.** **3.** 7h M. Nebel; 5,5h Ab. zieht aus E ein Gewitter auf; 6—7,5h Ab. **R.** **5.** 3h u. 6h Ab. ziehen Gewitter aus W auf; 3,7—5h Ab., 6,5—8,2h Ab., 10h Ab. **R.**; zwischen 11—12h Ab. Gewitter. **6.** 7h M. Nebel; 6h Ab. zieht ein Gewitter aus NNE auf, 7h Ab. einige Tropfen **R.** **7.** 7,2—8h M. feiner **R.** **14.** 6h Ab. zieht aus W ein Gewitter auf; 6,5—7,3h Ab. **R.** **16.** 6,5—6,8h M., 7,5—8h Ab., 11—12h Ab. **R.**; 7h Ab. zieht aus W ein Gewitter auf, 10h Ab. aus W starke N, 11h Ab. Gewitter. **17.** In der Nacht, 9,7h bis 9,8h M., 10,7—10,8h, 11—11,1h M., 12,4—12,7h Ab. **R.** **18.** 9h M. bis 7h Ab. feiner **R.** mit kleinen Unterbrechungen, 6,7h Ab. Platzregen, Bewölkung 10N, darauf klärt sich der Himmel rasch; 10,5h Ab. Bewölkung = 0. **19.** 7h M. bis 1h Ab. feiner **R.** mit Unterbrechungen. **20.** 12,7—2h Ab., 7—7,3h Ab. **R.** **21.** 6h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf,

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 30 | 53,2 | 53,9 | 55,8 | 56,8 | 57,1 | 57,6 | 57,4 | 57,7 | 56,19 |
| 31 | 57,5 | 57,1 | 56,5 | 55,6 | 53,5 | 53,0 | 52,6 | 51,9 | 54,71 |
| 1 | 52,0 | 52,1 | 52,2 | 52,8 | 53,1 | 52,6 | 51,4 | 50,2 | 52,05 |
| 2 | 48,4 | 48,0 | 47,7 | 49,2 | 49,5 | 49,5 | 49,2 | 49,0 | 48,81 |
| 3 | 48,9 | 48,8 | 48,8 | 49,2 | 50,0 | 50,7 | 51,0 | 51,3 | 49,84 |
| 4 | 51,7 | 51,5 | 51,7 | 52,0 | 52,2 | 52,0 | 52,3 | 52,5 | 51,99 |
| 5 | 52,6 | 52,6 | 52,7 | 53,0 | 52,8 | 52,4 | 52,7 | 53,2 | 51,75 |
| 6 | 53,2 | 52,9 | 52,7 | 52,8 | 52,4 | 51,7 | 51,7 | 51,8 | 52,40 |
| 7 | 51,8 | 53,1 | 53,6 | 54,2 | 54,8 | 55,2 | 56,4 | 57,4 | 54,56 |
| 8 | 58,1 | 58,9 | 60,0 | 60,5 | 60,8 | 60,7 | 61,2 | 61,9 | 60,26 |
| 9 | 62,2 | 62,5 | 63,0 | 62,8 | 62,9 | 62,5 | 62,1 | 62,3 | 62,54 |
| 10 | 62,6 | 62,6 | 62,6 | 62,3 | 61,9 | 61,3 | 61,0 | 61,2 | 61,94 |
| 11 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 60,7 | 60,3 | 59,5 | 59,2 | 59,3 | 60,33 |
| 12 | 58,9 | 58,8 | 58,8 | 58,9 | 59,1 | 58,9 | 58,5 | 58,5 | 58,80 |
| 13 | 58,3 | 58,1 | 57,8 | 58,1 | 57,7 | 57,1 | 56,6 | 56,2 | 57,49 |
| 14 | 55,2 | 53,9 | 52,4 | 50,9 | 49,8 | 50,0 | 50,6 | 51,7 | 51,81 |
| 15 | 51,3 | 50,9 | 50,4 | 48,9 | 46,7 | 43,6 | 43,6 | 44,5 | 47,49 |
| 16 | 44,8 | 44,5 | 44,5 | 45,1 | 45,9 | 46,7 | 47,4 | 48,5 | 45,93 |
| 17 | 49,5 | 50,1 | 50,7 | 51,3 | 52,0 | 52,8 | 52,9 | 54,0 | 51,66 |
| 18 | 55,0 | 55,4 | 56,6 | 57,1 | 57,1 | 57,0 | 57,2 | 57,9 | 56,66 |
| 19 | 58,3 | 58,7 | 59,1 | 59,1 | 58,7 | 57,9 | 57,6 | 57,7 | 58,39 |
| 20 | 57,5 | 57,0 | 56,7 | 56,6 | 56,2 | 55,5 | 54,8 | 54,0 | 56,04 |
| 21 | 53,2 | 52,4 | 52,0 | 52,7 | 53,0 | 53,6 | 54,2 | 54,7 | 53,23 |
| 22 | 54,5 | 53,1 | 51,3 | 50,3 | 50,1 | 50,5 | 50,4 | 50,3 | 51,31 |
| 23 | 50,0 | 49,4 | 49,0 | 48,9 | 49,3 | 50,1 | 50,9 | 51,9 | 49,94 |
| 24 | 52,1 | 52,1 | 52,3 | 52,1 | 51,7 | 59,4 | 50,6 | 48,4 | 51,09 |
| 25 | 46,8 | 45,5 | 46,8 | 47,0 | 46,1 | 43,4 | 42,6 | 43,5 | 45,21 |
| 26 | 43,8 | 43,3 | 43,2 | 43,5 | 44,1 | 44,6 | 44,7 | 44,4 | 43,95 |
| 27 | 44,2 | 43,9 | 43,7 | 44,7 | 45,8 | 46,5 | 47,7 | 48,9 | 45,68 |
| 28 | 49,5 | 50,1 | 51,3 | 52,3 | 52,8 | 53,5 | 54,0 | 54,7 | 52,27 |

6,5h Ab. bis in die Nacht hinein *R.* **33.** 6—8h Ab. feiner *R.* **24.** 6—11,3h Ab. *R.*,
 10h Ab. beginnt starker Sturm. **26.** 4,2—7h Ab., 9h Ab. bis in die Nacht hinein *R.*,
 zwischen 2 und 4h Ab. öfter *R.* **28.** Den ganzen Tag über öfter *R.* **29.** Zwischen 8
 und 9h Ab. feiner *R.*

15. Min. 43,4 um 5h Ab.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 30 | 14,4 | 14,0 | 14,4 | 17,4 | 19,8 | 21,0 | 18,4 | 13,5 | 16,61 |
| 31 | 12,2 | 11,9 | 15,7 | 20,7 | 23,7 | 18,3 | 17,0 | 16,7 | 17,02 |
| 1 | 16,1 | 16,7 | 17,3 | 17,2 | 20,5 | 20,2 | 18,2 | 17,0 | 17,90 |
| 2 | 16,5 | 17,6 | 18,7 | 14,7 | 16,1 | 17,7 | 16,5 | 13,0 | 16,35 |
| 3 | 12,6 | 12,2 | 11,8 | 12,5 | 13,4 | 14,1 | 13,4 | 12,0 | 12,75 |
| 4 | 12,7 | 13,4 | 14,2 | 16,2 | 19,7 | 22,3 | 21,9 | 15,9 | 17,04 |
| 5 | 12,0 | 12,0 | 16,9 | 20,5 | 24,7 | 26,2 | 24,9 | 17,6 | 19,35 |
| 6 | 14,9 | 14,1 | 18,2 | 23,4 | 26,5 | 25,5 | 23,3 | 19,1 | 20,63 |
| 7 | 18,1 | 17,0 | 19,6 | 21,6 | 21,5 | 21,2 | 18,7 | 15,5 | 19,15 |
| 8 | 15,3 | 15,2 | 15,0 | 18,2 | 20,2 | 21,3 | 20,9 | 13,7 | 17,48 |
| 9 | 11,7 | 12,7 | 14,7 | 18,6 | 21,7 | 23,9 | 25,0 | 17,2 | 18,19 |
| 10 | 15,3 | 16,0 | 16,7 | 21,5 | 23,5 | 24,5 | 22,2 | 15,2 | 19,36 |
| 11 | 13,9 | 13,2 | 16,5 | 21,7 | 22,9 | 23,5 | 20,5 | 16,4 | 18,58 |
| 12 | 14,5 | 15,8 | 17,1 | 20,5 | 24,4 | 25,1 | 21,9 | 17,1 | 19,55 |
| 13 | 14,7 | 15,3 | 16,4 | 21,2 | 24,5 | 24,7 | 22,6 | 16,7 | 19,51 |
| 14 | 15,8 | 16,1 | 17,5 | 22,3 | 24,3 | 20,8 | 18,5 | 10,9 | 18,28 |
| 15 | 11,2 | 11,6 | 11,9 | 17,7 | 22,5 | 25,1 | 19,5 | 12,6 | 16,51 |
| 16 | 13,3 | 13,9 | 14,6 | 18,3 | 19,7 | 19,0 | 16,3 | 10,1 | 15,65 |
| 17 | 9,2 | 8,6 | 11,6 | 16,3 | 14,7 | 13,6 | 13,1 | 9,7 | 12,10 |
| 18 | 7,0 | 8,3 | 9,5 | 15,2 | 18,3 | 18,7 | 16,1 | 11,3 | 13,05 |
| 19 | 8,3 | 10,4 | 12,5 | 16,7 | 19,9 | 20,2 | 16,7 | 11,9 | 14,58 |
| 20 | 12,3 | 12,8 | 13,3 | 20,9 | 22,7 | 22,6 | 19,3 | 15,1 | 17,38 |
| 21 | 14,5 | 14,8 | 16,2 | 18,7 | 19,7 | 19,3 | 14,7 | 12,1 | 16,25 |
| 22 | 12,7 | 13,9 | 13,2 | 15,5 | 18,3 | 17,2 | 14,1 | 11,7 | 14,58 |
| 23 | 11,7 | 10,5 | 13,2 | 15,0 | 16,1 | 16,2 | 13,1 | 8,9 | 13,09 |
| 24 | 9,9 | 11,0 | 12,0 | 16,9 | 19,1 | 19,6 | 15,5 | 12,7 | 14,59 |
| 25 | 12,7 | 13,6 | 13,9 | 16,5 | 15,4 | 15,1 | 16,4 | 14,0 | 14,70 |
| 26 | 12,9 | 11,8 | 12,6 | 12,1 | 13,1 | 15,3 | 14,0 | 12,6 | 13,05 |
| 27 | 10,6 | 10,6 | 12,3 | 12,0 | 13,1 | 14,9 | 13,2 | 11,7 | 12,30 |
| 28 | 9,8 | 9,0 | 10,2 | 13,4 | 14,6 | 13,7 | 11,3 | 8,4 | 11,30 |

2. Max. 19,8. 4. Max. 23,5. 5. Max. 27,0. 6. Max. 27,0. 9. Min. 10,5, Max. 27,0. 10. Min. 10,7, Max. 26,0. 12. Max. 26,0. 13. Min. 14,1. 14. Min. 14,5, 15. Min. 7,5. 16. Min. 10,0. 17. Min. 8,0, Max. 17,0. 19. Max. 22,2. 20. Min. 9,0, Max. 24,0. 21. Max. 20,2. 23. Min. 9,8, Max. 18,2. 25. Max. 17,5. 27. Min. 9,1. 28. Min. 8,1. 15., 16., 19., 20., 24., 26., 27. für 1 und 4 h M. wegen Unbrauchbarkeit des Thermographen geradlinig interpolirt.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------------|------|---|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 30. 7M. | — | — | 1,3 | 2,8 | 4. | — | — | 2,5 | 2,5 | 9. | 0,9 | — | — | 0,8 | |
| 10 | — | — | — | 3,6 | | — | — | 2,3 | 2,3 | | — | — | — | 1,5 | |
| 1 A. | — | — | 1,4 | 3,9 | | — | — | — | 2,5 | | 0,8 | — | — | 1,7 | |
| 4 | — | — | 1,4 | 3,9 | | 0,7 | — | — | 2,6 | | 0,8 | — | — | 0,8 | |
| 7 | — | — | — | 0,5 | | — | — | — | 0,7 | | 0,6 | — | — | 0,6 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | — | 1,2 | | — | — | 0,7 | 1,8 | |
| Mittel | — | — | 0,68 | 2,45 | | 0,12 | — | 0,80 | 1,97 | | 0,52 | — | 0,12 | 1,20 | |
| 31. 7M. | — | — | — | — | 5. | — | — | 1,8 | — | 10. | — | — | 0,4 | 2,5 | |
| 10 | — | 1,8 | 1,8 | — | | — | — | 1,2 | — | | — | — | 1,1 | 3,1 | |
| 1 A. | — | 2,6 | 1,5 | — | | — | — | 1,1 | 1,0 | | — | — | 2,2 | 4,8 | |
| 4 | — | — | — | 2,8 | | — | — | 1,3 | — | | — | — | — | 3,4 | |
| 7 | — | — | 2,0 | — | | — | — | 1,5 | — | | — | — | 1,0 | 2,5 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | 1,0 | 1,1 | — | | — | — | — | 2,7 | |
| Mittel | — | — | 0,73 | 0,88 | | — | 0,17 | 1,33 | 0,17 | | — | — | 0,78 | 3,17 | |
| 1. 7M. | — | — | 0,7 | 0,7 | 6. | — | 1,1 | 1,0 | — | 11. | — | — | — | 2,2 | |
| 10 | — | — | — | 1,0 | | — | 1,9 | 1,8 | — | | — | — | — | 2,8 | |
| 1 A. | — | — | — | — | | — | 2,9 | 2,4 | — | | — | — | 1,5 | 3,6 | |
| 4 | 0,5 | — | — | 1,4 | | — | 2,5 | 2,5 | — | | — | — | 1,5 | 4,3 | |
| 7 | 2,8 | 0,7 | — | — | | — | 1,9 | 1,8 | — | | — | — | — | 2,0 | |
| 10 | 3,7 | 1,3 | — | — | | — | — | — | — | | — | — | — | 2,2 | |
| Mittel | 1,17 | 0,33 | 0,12 | 0,52 | | — | 1,72 | 1,58 | — | | — | — | 0,5 | 2,85 | |
| 2. 7M. | — | 1,1 | 3,0 | — | 7. | — | — | — | 1,5 | 12. | 0,7 | — | — | 2,1 | |
| 10 | — | — | 3,9 | — | | 1,5 | — | — | 2,2 | | — | — | — | 2,8 | |
| 1 A. | — | — | 4,6 | — | | 1,9 | — | — | 1,6 | | — | — | — | 2,8 | |
| 4 | — | — | 5,5 | — | | 2,0 | — | — | 1,8 | | 0,9 | — | — | 2,0 | |
| 7 | — | — | 3,2 | — | | 2,5 | — | — | — | | — | — | — | 2,8 | |
| 10 | — | — | 3,4 | 0,9 | | 1,3 | — | — | 1,3 | | — | — | — | 2,8 | |
| Mittel | — | 0,18 | 3,93 | 0,15 | | 1,53 | — | — | 1,40 | | 0,27 | — | — | 2,50 | |
| 3. 7M. | — | — | 4,0 | — | 8. | 2,2 | — | — | — | 13. | — | — | — | 2,6 | |
| 10 | — | — | 6,5 | — | | 2,4 | — | — | — | | — | — | — | 1,3 | |
| 1 A. | — | — | 6,0 | — | | 2,2 | — | — | — | | — | — | — | 3,5 | |
| 4 | — | — | 6,2 | — | | 2,9 | — | — | — | | — | — | — | 3,3 | |
| 7 | — | — | 2,8 | 2,8 | | 2,0 | — | — | — | | — | — | — | 1,9 | |
| 10 | — | — | 1,6 | 1,6 | | 0,6 | — | — | — | | — | — | 1,0 | 2,2 | |
| Mittel | — | — | 4,52 | 0,73 | | 2,05 | — | — | — | | — | — | 0,17 | 2,47 | |

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|---|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 14. 7 M. | — | — | 3,5 | 3,5 | 19. | — | — | — | — | 24. | — | — | 1,2 | 1,2 | |
| 10 | — | — | 3,9 | 4,6 | | — | — | — | 0,5 | | — | — | 1,4 | 1,7 | |
| 1 A. | — | — | 4,6 | 4,6 | | — | — | 0,5 | 0,2 | | — | — | 0,2 | 1,5 | |
| 4 | — | — | — | 2,7 | | — | — | — | — | | — | — | 1,6 | 1,6 | |
| 7 | 1,1 | — | — | 1,6 | | — | — | — | — | | — | — | 1,2 | 0,5 | |
| 10 | 0,3 | — | — | 1,2 | | — | — | — | — | | — | — | — | — | |
| Mittel | 0,23 | — | 2,00 | 3,03 | | — | — | 0,08 | 0,12 | | — | — | 0,93 | 1,08 | |
| 15. 7 M. | — | — | 0,9 | 0,9 | 20. | — | 0,4 | 0,9 | — | 25. | — | — | — | 3,5 | |
| 10 | — | — | 2,9 | — | | — | — | 2,1 | — | | — | — | 2,0 | 2,1 | |
| 1 A. | — | 2,2 | 2,2 | — | | — | — | 2,6 | — | | — | — | 0,9 | 2,4 | |
| 4 | — | — | 1,8 | 3,0 | | — | 0,7 | 1,3 | — | | — | — | 4,2 | 1,5 | |
| 7 | — | — | — | 2,7 | | — | — | 1,5 | — | | — | — | 2,9 | 3,5 | |
| 10 | — | — | 1,0 | 1,7 | | — | 1,1 | 1,1 | — | | — | — | 3,4 | 3,9 | |
| Mittel | — | 0,37 | 1,47 | 1,38 | | — | 0,37 | 1,58 | — | | — | — | 2,23 | 2,82 | |
| 16. 7 M. | — | — | — | 2,0 | 21. | — | — | 1,3 | 1,4 | 26. | — | — | 5,6 | 3,3 | |
| 10 | — | — | — | 2,8 | | — | — | 1,6 | 4,4 | | — | — | 1,1 | 2,9 | |
| 1 A. | — | — | — | 3,6 | | — | — | 1,7 | 4,6 | | — | — | 1,8 | 5,0 | |
| 4 | 2,8 | — | — | 2,8 | | 1,8 | — | — | 5,0 | | — | — | 2,2 | 6,2 | |
| 7 | 1,1 | — | — | 1,1 | | 0,7 | — | — | 1,9 | | — | — | 3,0 | 5,3 | |
| 10 | — | — | — | 1,5 | | — | — | — | 1,5 | | — | — | 2,7 | 2,4 | |
| Mittel | 0,65 | — | — | 2,30 | | 0,42 | — | 0,77 | 3,13 | | — | — | 2,73 | 4,18 | |
| 17. 7 M. | 0,6 | — | — | 1,4 | 22. | — | — | 2,2 | 2,7 | 27. | — | — | 3,1 | 5,5 | |
| 10 | 1,8 | — | — | 1,8 | | — | — | 4,0 | 4,0 | | — | — | 2,6 | 4,6 | |
| 1 A. | 1,4 | — | — | 1,4 | | — | — | 1,8 | 5,0 | | — | — | 3,4 | 6,0 | |
| 4 | 2,1 | — | — | 2,1 | | — | — | 2,0 | 7,5 | | — | — | 0,9 | 4,4 | |
| 7 | — | — | — | 1,5 | | — | — | 1,7 | 4,7 | | — | — | — | 1,4 | |
| 10 | 0,7 | — | — | 0,7 | | — | — | 1,9 | 2,6 | | 0,4 | — | — | 2,4 | |
| Mittel | 1,10 | — | — | 1,48 | | — | — | 2,27 | 4,42 | | 0,07 | — | 1,67 | 4,05 | |
| 18. 7 M. | 0,9 | — | — | 1,6 | 23. | — | — | 4,1 | 5,1 | 28. | 1,4 | — | — | 2,4 | |
| 10 | 1,8 | — | — | 1,3 | | — | — | — | 7,4 | | 2,6 | — | — | 3,2 | |
| 1 A. | — | — | — | — | | — | — | — | 6,5 | | 5,0 | — | — | 4,2 | |
| 4 | 0,9 | — | — | 0,9 | | 2,2 | — | — | 6,1 | | 2,2 | — | — | 2,7 | |
| 7 | — | — | — | — | | 1,4 | — | — | 2,5 | | 1,4 | — | — | 1,6 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | 0,4 | 2,3 | | 0,9 | — | — | 1,7 | |
| Mittel | 0,60 | — | — | 0,63 | | 0,60 | — | 0,75 | 4,98 | | 2,25 | — | — | 2,63 | |

31. 3h Ab. Windstöße bis 12,5 Meter. 1. 7h M. bis 4h Ab. Windstärke geschätzt.

26. 8,7h M. Windstöße von 8,5 Metern. 27. 1h Ab. starke Windstöße.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | Stand d. Embach. Centi- meter. |
|------|--------------------------------------|------|--------|-------|------|------|---------|--------------------------------|---------|--------|---|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 30 | 10 | 6Cu | 7 | 1Cu | 0 | 3C | 4,5 | — | — | — | 198 |
| 31 | 5C | 10 | 4 | 10N | 10 | 10 | 8,2 | 19,3 | — | 19,3 | 192 |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 8 | 10 | 10 | 9,7 | 13,2 | — | 13,2 | 191 |
| 2 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 2 | 8,2 | — | — | — | 202 |
| 3 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 9,2 | 0,3 | — | 0,3 | — |
| 4 | 10 | 10 | 7 | 3 | 1 | 1 | 5,3 | — | — | — | 214 |
| 5 | 0 | 0 | 4Cu | 0 | 2 | 0 | 1,0 | — | — | — | 215 |
| 6 | 0 | 3C | 2Cu | 9 | 8 | 7 | 4,8 | — | — | — | 218 |
| 7 | 5 | 9 | 8 | 7 | 9 | 0 | 6,3 | — | — | — | 219 |
| 8 | 0 | 3Cu | 2Cu | 2 | 0 | 0 | 1,2 | — | — | — | 220 |
| 9 | 0 | 0 | 3Cu | 0 | 0 | 0 | 0,5 | — | — | — | 221 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | 218 |
| 11 | 3Cu | 4Cu | 9C | 4Cu | 4Cu | 4 | 4,7 | — | — | — | 214 |
| 12 | 1 | 6C | 4CuS | 6Cu | 4S | 3 | 4,0 | — | — | — | — |
| 13 | 3 | 2CCu | 4Cu | 4CuS | 2Cu | 1 | 2,7 | — | — | — | 205 |
| 14 | 0 | 0 | 7Cu | 7N | 1CS | 1S | 2,7 | — | — | — | 200 |
| 15 | 0 | 1C | 7Cu | 3N | 3Cu | 1S | 2,8 | — | — | — | 195 |
| 16 | 0 | 0Cu | 2Cu | 3Cu | 1Cu | 0 | 1,0 | — | — | — | 189 |
| 17 | 4 | 7Cu | 4N | 8N | 3Cu | 2 | 4,7 | 0,9 | — | 0,9 | — |
| 18 | 0 | 3Cu | 4Cu | 5Cu,N | 1Cu | 0 | 2,2 | — | — | — | 177 |
| 19 | 10 | 9Cu | 9Cu | 7Cu | 0 | 0 | 5,8 | — | — | — | 175 |
| 20 | 1S | 3CCu | 7Cu | 10 | 5CCu | 9N | 5,8 | — | — | — | 171 |
| 21 | 6Cu | 5Cu | 3Cu | 2Cu | 2 | 1S | 3,2 | 2,1 | — | 2,1 | — |
| 22 | 10N | 10N | 2Cu | 2Cu | 2Cu | 1 | 4,5 | 3,4 | — | 3,4 | 160 |
| 23 | 0 | 4Cu | 3Cu | 1Cu | 0 | 0 | 1,3 | — | — | — | — |
| 24 | 1C | 7Cu | 8Cu | 4Cu | 6CCu | 10 | 6,0 | 5,8 | — | 5,8 | — |
| 25 | 10N | 10 | 10N | 10N | 6N | 2 | 8,0 | 2,1 | — | 2,1 | — |
| 26 | 4Cu | 10N | 10N | 6Cu | 3Cu | 9 | 7,0 | 17,3 | — | 17,3 | — |
| 27 | 8N,C | 10N | 10N | 9N | 10N | 8NC | 9,2 | 8,4 | — | 8,4 | — |
| 28 | 7CCu | 6Cu | 3Cu | 5CuS | 1 | 2CCu | 4,0 | — | — | — | — |

31. 3h Ab. Gewitter aus W; 3,5h Ab. einige Tropfen R.; 3,7h Ab. das ganze Gewitter am östlichen Horizont, N aus W, 3,8—4h Ab., 5,2—7,5h Ab., 9h Ab. bis in die Nacht hinein R.; 4,6h Ab. Gewitter aus W; 9,5h Ab. Gewitter. **1.** 7—8h M., 7—8h Ab. einige Tropfen R., 9h Ab. am ganzen Horizont Gewitterwolken, 10h Ab. Gewitter, in SW Wetterleuchten, Nachts R. **3.** 12—1h Ab. und Nachmittags feiner R. **14.** Zwischen 1 und 3h Ab. einige Tropfen R. **17.** 11h M. einige Tropfen R., zwischen 12 und 1h, 3 und 4h, 4 und 5h Ab. feiner R. **22.** Bis um 9,5h M. R. **24.** 10h Ab. R. **25.** Von 12—4h Ab. R. mit Unterbrechungen, 8h Ab. R. **26.** 8,5h M. R., 10—11h M. starker R., in der Nacht starker R. **27.** Von 9h M. an R. mit Unterbrechungen; 2h Ab. zeitweilige Aufklärung des Himmels. 12h M. fast ganz heitrrer Himmel.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

| Tab. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 29 | 55,1 | 55,2 | 55,9 | 56,4 | 56,6 | 56,9 | 58,5 | 58,6 | 56,65 |
| 30 | 59,2 | 59,4 | 59,6 | 59,8 | 59,8 | 59,8 | 60,7 | 62,0 | 60,04 |
| 31 | 62,7 | 63,5 | 64,4 | 65,3 | 65,2 | 65,0 | 64,9 | 65,2 | 64,53 |
| 1 | 65,5 | 65,0 | 64,4 | 63,2 | 61,5 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 62,45 |
| 2 | 59,9 | 59,7 | 60,0 | 59,8 | 59,1 | 57,6 | 56,9 | 55,7 | 58,59 |
| 3 | 55,0 | 54,0 | 52,9 | 51,6 | 50,7 | 50,3 | 49,6 | 49,7 | 51,73 |
| 4 | 50,2 | 50,6 | 51,6 | 53,0 | 53,8 | 54,2 | 54,7 | 55,1 | 52,90 |
| 5 | 55,7 | 55,9 | 56,4 | 57,0 | 56,8 | 56,7 | 56,3 | 55,3 | 56,26 |
| 6 | 54,8 | 53,4 | 53,0 | 51,9 | 52,2 | 52,5 | 52,1 | 51,5 | 52,68 |
| 7 | 51,5 | 51,9 | 52,8 | 53,8 | 54,9 | 55,6 | 56,3 | 56,8 | 54,20 |
| 8 | 57,2 | 57,5 | 57,7 | 58,2 | 58,5 | 58,3 | 58,4 | 58,4 | 58,03 |
| 9 | 58,1 | 58,2 | 58,7 | 59,4 | 60,2 | 60,7 | 61,8 | 62,4 | 59,94 |
| 10 | 63,0 | 63,3 | 63,4 | 63,7 | 63,5 | 63,1 | 63,0 | 62,6 | 63,20 |
| 11 | 61,5 | 59,9 | 58,5 | 57,8 | 57,4 | 57,5 | 57,3 | 56,7 | 58,33 |
| 12 | 56,7 | 56,6 | 56,7 | 56,9 | 56,1 | 55,9 | 56,4 | 56,3 | 56,45 |
| 13 | 56,2 | 55,9 | 55,9 | 56,1 | 55,6 | 55,0 | 54,8 | 54,7 | 55,53 |
| 14 | 54,6 | 54,2 | 53,8 | 52,7 | 52,4 | 51,8 | 51,7 | 52,1 | 52,91 |
| 15 | 54,0 | 55,9 | 57,9 | 59,3 | 60,3 | 60,3 | 60,8 | 60,5 | 58,63 |
| 16 | 59,6 | 57,9 | 55,3 | 52,3 | 49,0 | 45,8 | 45,4 | 45,3 | 51,33 |
| 17 | 44,9 | 44,5 | 44,5 | 45,3 | 45,7 | 45,1 | 45,0 | 43,8 | 44,85 |
| 18 | 42,6 | 41,3 | 40,2 | 39,2 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,1 | 39,65 |
| 19 | 37,6 | 37,1 | 36,9 | 37,3 | 38,1 | 39,2 | 40,1 | 41,1 | 38,43 |
| 20 | 42,0 | 42,2 | 42,5 | 43,5 | 44,3 | 45,2 | 46,5 | 47,4 | 44,20 |
| 21 | 48,1 | 49,4 | 50,7 | 51,9 | 52,8 | 53,3 | 54,1 | 54,4 | 51,84 |
| 22 | 54,8 | 54,6 | 54,4 | 53,8 | 53,0 | 51,6 | 50,5 | 48,3 | 52,63 |
| 23 | 46,8 | 44,1 | 41,3 | 39,7 | 38,7 | 38,4 | 38,6 | 40,0 | 40,95 |
| 24 | 41,7 | 42,6 | 43,8 | 44,7 | 45,5 | 45,3 | 44,9 | 44,5 | 44,13 |
| 25 | 43,9 | 43,6 | 43,5 | 44,4 | 45,1 | 45,3 | 45,9 | 46,8 | 44,81 |
| 26 | 47,1 | 47,5 | 48,2 | 49,3 | 50,0 | 50,9 | 51,8 | 52,4 | 49,65 |
| 27 | 53,3 | 53,9 | 54,5 | 55,1 | 55,6 | 55,8 | 56,2 | 56,5 | 55,11 |

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 29 | 7,9 | 6,4 | 7,8 | 12,2 | 15,5 | 12,5 | 11,8 | 8,2 | 10,29 |
| 30 | 7,2 | 5,4 | 6,9 | 12,1 | 14,2 | 14,5 | 11,4 | 7,3 | 9,88 |
| 31 | 5,6 | 4,8 | 6,0 | 11,9 | 13,9 | 15,0 | 10,8 | 9,0 | 9,63 |
| 1 | 9,1 | 9,0 | 9,5 | 15,0 | 18,8 | 20,0 | 16,3 | 12,2 | 13,74 |
| 2 | 10,5 | 9,8 | 9,8 | 13,1 | 16,6 | 18,8 | 15,5 | 12,9 | 13,37 |
| 3 | 11,3 | 10,1 | 10,9 | 17,1 | 19,9 | 15,1 | 15,4 | 14,5 | 14,29 |
| 4 | 12,7 | 11,0 | 11,4 | 13,6 | 16,9 | 18,1 | 15,0 | 10,9 | 13,70 |
| 5 | 8,4 | 8,6 | 8,8 | 15,9 | 18,8 | 20,7 | 15,5 | 12,0 | 13,59 |
| 6 | 12,2 | 15,2 | 15,7 | 17,5 | 15,3 | 13,4 | 13,1 | 11,8 | 14,28 |
| 7 | 11,9 | 12,4 | 12,9 | 14,1 | 13,9 | 14,3 | 12,9 | 12,0 | 13,05 |
| 8 | 11,6 | 11,6 | 12,3 | 12,3 | 12,8 | 12,1 | 10,8 | 10,5 | 11,75 |
| 9 | 11,0 | 11,5 | 12,1 | 13,3 | 15,1 | 15,1 | 13,5 | 13,0 | 13,08 |
| 10 | 11,8 | 10,9 | 10,7 | 14,5 | 16,7 | 15,1 | 13,1 | 9,5 | 12,79 |
| 11 | 9,4 | 9,3 | 10,0 | 14,1 | 14,3 | 11,1 | 10,0 | 10,4 | 11,08 |
| 12 | 10,7 | 10,8 | 11,0 | 12,8 | 14,2 | 14,5 | 12,5 | 11,9 | 12,30 |
| 13 | 10,1 | 9,0 | 9,3 | 13,3 | 16,1 | 16,3 | 13,1 | 10,9 | 12,26 |
| 14 | 10,5 | 9,3 | 8,8 | 12,9 | 8,3 | 9,0 | 6,1 | 5,2 | 8,76 |
| 15 | 6,3 | 3,5 | 4,8 | 7,3 | 8,8 | 9,7 | 4,6 | 3,8 | 6,10 |
| 16 | 4,0 | 3,4 | 6,2 | 9,7 | 9,5 | 10,7 | 7,0 | 5,2 | 6,96 |
| 17 | 6,8 | 6,5 | 6,2 | 6,8 | 7,5 | 6,5 | 2,6 | 1,6 | 5,56 |
| 18 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 4,9 | 7,3 | 4,2 | 2,6 | 0,6 | 2,64 |
| 19 | —1,5 | —1,9 | —2,2 | 4,1 | 6,7 | 6,7 | 2,5 | 0,0 | 1,80 |
| 20 | 0,0 | 0,3 | 1,9 | 5,0 | 6,6 | 5,9 | 4,6 | 3,5 | 3,48 |
| 21 | 3,1 | 3,2 | 4,5 | 6,5 | 8,7 | 7,9 | 5,7 | 4,9 | 5,56 |
| 22 | 4,1 | 4,0 | 4,2 | 8,5 | 10,5 | 9,9 | 7,3 | 6,6 | 6,89 |
| 23 | 6,3 | 6,3 | 6,1 | 6,2 | 5,8 | 4,9 | 4,4 | 4,6 | 5,58 |
| 24 | 3,7 | 2,8 | 2,0 | 3,1 | 5,2 | 6,1 | 4,4 | 2,9 | 3,78 |
| 25 | 2,1 | 1,2 | 1,1 | 4,0 | 5,3 | 4,7 | 3,3 | —0,1 | 2,70 |
| 26 | —0,9 | —2,3 | —1,0 | 2,2 | 6,1 | 5,9 | 2,7 | 2,0 | 1,84 |
| 27 | 0,7 | 1,0 | 0,4 | 4,9 | 6,8 | 6,9 | 2,7 | 0,4 | 2,98 |

31. Max. 15,8. **4.** Max. 18,9. **5.** Min. 7,5 um 5 h M. **7.** Max. 16,0. **10.** Min. 10,1 um 5,5 h M. **14.** Max. 14,9. **16.** Min. 2,2. **18.** Max. 7,9. **22.** Min. 3,4.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
|-----------------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------------|------|------|---|------|
| 29. 7 M. | 1,2 | — | — | 2,2 | 3. | — | 0,6 | 1,8 | — | 8. | 2,5 | — | — | — |
| 10 | 1,0 | — | — | 2,6 | | — | 0,5 | 2,1 | — | | 2,7 | — | — | — |
| 1 A. | 1,7 | — | — | 1,7 | | — | — | 0,5 | 0,5 | | 4,3 | — | — | — |
| 4 | 0,4 | — | — | 2,5 | | — | — | 1,1 | 0,8 | | 3,4 | 0,7 | — | — |
| 7 | 0,4 | — | — | 1,2 | | — | — | 1,0 | 1,7 | | 1,9 | 0,6 | — | — |
| 10 | 0,8 | — | — | 1,7 | | 0,7 | — | — | 2,1 | | 3,0 | — | — | — |
| Mittel | 0,92 | — | — | 1,98 | | 0,12 | 0,18 | 1,08 | 0,85 | | 2,97 | 0,22 | — | — |
| 30. 7 M. | — | — | — | 2,4 | 4. | — | — | — | 1,9 | 9. | 2,5 | 1,0 | — | — |
| 10 | 1,3 | — | — | 1,5 | | 0,7 | — | — | 2,1 | | 3,0 | 3,0 | — | — |
| 1 A. | 1,0 | — | — | 1,7 | | 1,2 | — | — | 0,9 | | 2,3 | 2,3 | — | — |
| 4 | 1,9 | — | — | 2,2 | | 1,4 | — | — | 1,4 | | 2,6 | 2,6 | — | — |
| 7 | 2,0 | — | — | 0,6 | | 0,8 | — | — | 1,4 | | 2,7 | 1,5 | — | — |
| 10 | 1,1 | — | — | 1,1 | | 0,5 | — | — | 0,5 | | 2,4 | 1,0 | — | — |
| Mittel | 1,22 | — | — | 1,58 | | 0,77 | — | — | 1,37 | | 2,58 | 1,90 | — | — |
| 31. 7 M. | 0,8 | — | — | 0,8 | 5. | — | — | — | — | 10. | 1,0 | — | — | — |
| 10 | 3,2 | — | — | — | | — | — | — | — | | 2,0 | 2,0 | — | — |
| 1 A. | 2,6 | — | — | 1,0 | | — | 1,6 | 1,1 | — | | 1,5 | 0,6 | — | — |
| 4 | 2,4 | — | — | — | | — | — | 1,2 | — | | 2,3 | 0,7 | — | — |
| 7 | — | — | — | — | | — | — | 0,6 | — | | 2,0 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | 2,3 | — | | 1,0 | — | — | — |
| Mittel | 1,50 | — | — | 0,30 | | — | 0,27 | 0,87 | — | | 1,63 | 0,55 | — | — |
| 1. 7 M. | — | — | 1,3 | 2,4 | 6. | — | — | 1,6 | 2,9 | 11. | 1,3 | — | — | 1,3 |
| 10 | — | — | 2,3 | 3,9 | | — | — | 3,2 | 5,6 | | 2,2 | 3,9 | — | — |
| 1 A. | — | — | 1,8 | 5,2 | | — | — | 3,6 | 3,6 | | 4,0 | 4,0 | — | — |
| 4 | 0,9 | — | — | 4,4 | | — | — | 2,0 | 3,4 | | 4,7 | 1,7 | — | — |
| 7 | 1,8 | — | — | 3,0 | | — | — | 1,8 | 5,0 | | 2,7 | 2,7 | — | — |
| 10 | — | — | — | 1,8 | | — | — | — | 3,1 | | 4,6 | 4,6 | — | — |
| Mittel | 0,45 | — | 1,90 | 3,45 | | — | — | 2,03 | 3,93 | | 3,25 | 2,82 | — | 0,22 |
| 2. 7 M. | 0,3 | — | — | 0,9 | 7. | 3,6 | — | — | 3,0 | 12. | 2,2 | 3,8 | — | — |
| 10 | — | — | — | 1,0 | | 3,3 | — | — | 1,2 | | 1,6 | 3,5 | — | — |
| 1 A. | — | — | — | 1,5 | | 4,4 | — | — | — | | 3,7 | 3,2 | — | — |
| 4 | 1,1 | 1,1 | — | — | | 3,3 | — | — | 1,2 | | 2,4 | 2,4 | — | — |
| 7 | — | 0,7 | — | — | | 2,2 | — | — | 0,9 | | 0,7 | 0,7 | — | — |
| 10 | — | — | — | 1,6 | | 2,7 | — | — | — | | 1,8 | 1,8 | — | — |
| Mittel | 0,23 | 0,30 | — | 0,83 | | 3,25 | — | — | 1,05 | | 2,07 | 2,57 | — | — |

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
| 13. 7 M. | 1,6 | — | — | 0,6 | 18. | — | — | 1,0 | 2,8 | 23. | 2,9 | 5,0 | — | — |
| 10 | 1,3 | — | — | — | | — | — | 1,9 | 3,3 | | 2,3 | 4,0 | — | — |
| 1 A. | 2,0 | — | — | — | | — | — | — | 3,4 | | 4,2 | 4,2 | — | — |
| 4 | 1,7 | — | — | 1,7 | | — | — | 2,2 | 2,6 | | 2,5 | 2,0 | — | — |
| 7 | 1,3 | — | — | 2,3 | | — | — | 1,8 | 2,9 | | 3,5 | 1,2 | — | — |
| 10 | — | — | — | 2,0 | | — | — | 1,7 | 2,0 | | 2,6 | — | — | 1,0 |
| Mittel | 1,32 | — | — | 1,10 | | — | — | 1,43 | 2,83 | | 3,00 | 2,73 | — | 0,17 |
| 14. 7 M. | — | — | — | 1,6 | 19. | — | 0,7 | 1,1 | — | 24. | 2,0 | — | — | 3,6 |
| 10 | — | — | 1,1 | 2,9 | | — | 1,7 | — | — | | 1,6 | — | — | 4,4 |
| 1 A. | — | — | 0,4 | 1,0 | | — | 2,2 | — | — | | 1,9 | — | — | 3,3 |
| 4 | 1,0 | — | — | 2,5 | | — | 1,3 | 0,7 | — | | — | — | — | 2,5 |
| 7 | — | — | — | 2,9 | | — | — | — | — | | 2,6 | — | — | 3,2 |
| 10 | 3,9 | — | — | 2,3 | | — | — | — | — | | — | — | 1,7 | 2,8 |
| Mittel | 0,82 | — | 0,25 | 2,20 | | — | 0,98 | 0,30 | — | | 1,35 | — | 0,28 | 3,30 |
| 15. 7 M. | 2,7 | — | — | 1,0 | 20. | — | — | 1,0 | 2,5 | 25. | — | — | 1,3 | 1,3 |
| 10 | 3,7 | — | — | — | | 1,0 | — | — | 2,8 | | 2,0 | — | — | 2,5 |
| 1 A. | 2,7 | 0,5 | — | — | | — | — | 1,5 | 3,5 | | 2,6 | — | — | 2,2 |
| 4 | 3,9 | — | — | — | | — | — | — | 4,1 | | 0,9 | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | | 1,0 | — | — | 2,9 | | 2,5 | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | — | 2,5 | | 1,3 | — | — | 1,5 |
| Mittel | 2,17 | 0,08 | — | 0,17 | | 0,33 | — | 0,42 | 3,05 | | 1,55 | — | 0,22 | 1,25 |
| 16. 7 M. | — | — | 3,5 | — | 21. | 0,4 | — | — | 2,3 | 26. | — | — | — | 2,1 |
| 10 | — | — | 3,6 | 0,8 | | 1,0 | — | — | 1,6 | | 0,9 | — | — | 1,7 |
| 1 A. | — | — | 4,2 | 1,5 | | 1,5 | — | — | 2,5 | | 2,1 | — | — | 0,9 |
| 4 | — | — | 5,0 | 2,9 | | 0,5 | — | — | 0,5 | | 0,7 | — | — | 0,4 |
| 7 | 1,0 | — | — | 2,3 | | 0,5 | — | — | 0,5 | | 0,4 | — | — | 1,1 |
| 10 | — | — | 2,0 | 2,5 | | 0,9 | — | — | 0,9 | | — | — | — | 1,5 |
| Mittel | 0,17 | — | 3,05 | 1,67 | | 0,80 | — | — | 1,38 | | 0,68 | — | — | 1,28 |
| 17. 7 M. | 3,6 | — | — | 3,7 | 22. | — | — | 0,5 | 0,5 | 27. | — | — | — | 1,0 |
| 10 | 4,2 | — | — | 4,2 | | — | 1,4 | 1,4 | — | | 1,8 | — | — | 0,6 |
| 1 A. | 3,1 | — | — | 3,1 | | — | 1,2 | 2,2 | — | | — | — | 0,5 | 1,3 |
| 4 | 1,2 | — | — | 3,3 | | — | 3,5 | — | — | | — | — | — | 0,6 |
| 7 | — | — | — | 1,6 | | 0,8 | 2,5 | — | — | | — | — | — | 0,6 |
| 10 | 1,1 | — | — | 3,0 | | 0,5 | 2,8 | — | — | | — | 0,5 | 0,5 | — |
| Mittel | 2,20 | — | — | 3,15 | | 0,22 | 1,90 | 0,68 | 0,08 | | 0,30 | 0,08 | 0,17 | 0,68 |

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | Stand d. Embach. Centi- meter. |
|------|--------------------------------------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------|---------|--------|---|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 29 | 0 | 2C,CS | 7Cu | 7Cu | 0 | 3CCu | 3,2 | 0,4 | — | 0,4 | — |
| 30 | 4S,CS | 9CS | 10CuS | 6Cu | 2 | 1 | 5,3 | — | — | — | — |
| 31 | 1 | 4Cu | 4Cu | 1CS | 1S | 10 | 3,5 | — | — | — | — |
| 1 | 9 | 3CS | 1 | 1 | 1S | 0 | 2,5 | — | — | — | — |
| 2 | 10 | 10 | 2Cu | 2 | 7 | 0 | 5,2 | — | — | — | — |
| 3 | 8 | 9 | 10N | 10N | 10N | 9 | 9,3 | 12,9 | — | 12,9 | — |
| 4 | 10 | 7Cu | 3Cu | 1 | 1S | 0 | 3,7 | — | — | — | — |
| 5 | 0 | 1Cu | 1 | 4 | 2S | 1 | 1,5 | — | — | — | — |
| 6 | 10N | 8 | 10N | 10N | 10N | 10N | 9,7 | 1,1 | — | 1,1 | — |
| 7 | 10N | 9N | 9N | 8N,Cu | 10N | 6N | 8,7 | 1,8 | — | 1,8 | — |
| 8 | 10N | 10N | 10N | 10N | 10N | 10N | 10,0 | — | — | — | — |
| 9 | 10N | 10N | 10N | 10NCu | 10N | 10 | 10,0 | — | — | — | — |
| 10 | 4CS | 4Cu | 7Cu | 10CuS | 10 | 4 | 6,5 | — | — | — | — |
| 11 | 10 | 8CuCS | 7Cu | 10N | 10N | 10 | 9,2 | — | — | — | — |
| 12 | 10 | 10N | 10N | 9 | 8CuS | 6 | 8,8 | — | — | — | — |
| 13 | 10 | 6Cu | 5Cu | 6Cu | 9CuS | 10 | 7,7 | — | — | — | 122 |
| 14 | 6Cu | 7Cu | 9N | 9N,Cu | 8NS | 10N | 8,2 | 6,2 | — | 6,2 | 120 |
| 15 | 4Cu | 4Cu | 6Cu | 4Cu | 2S,Cu | 8 | 4,7 | — | — | — | 120 |
| 16 | 10 | 10N | 10N | 10N | 9N | 0 | 8,2 | 4,0 | — | 4,0 | 111 |
| 17 | 10 | 5Cu | 8CuCS | 7Cu | 1S | 1 | 5,3 | 0,8 | — | 0,8 | 113 |
| 18 | 1S | 2Cu | 6Cu | 7N,Cu | 4Cu | 0 | 3,3 | 1,6 | — | 1,6 | 111 |
| 19 | 1CCu | 5Cu | 6Cu | 7 | 1 | 0 | 3,3 | — | — | — | 109 |
| 20 | 10N | 10N | 10N | 10N | 10N | 4 | 9,0 | 2,7 | — | 2,7 | — |
| 21 | 10 | 10N | 10NCu | 10N | 9 | 10 | 9,8 | — | — | — | 108 |
| 22 | 10 | 10Cu,Cu | 10N | 9Cu,S | 10 | 9 | 9,7 | 7,8 | — | 7,8 | 112 |
| 23 | 10N | 10N | 10N | 10N | 10N | 10N | 10,0 | 8,2 | — | 8,2 | 121 |
| 24 | 7Cu | 6Cu | 3Cu | 7Cu | 8N | 8Cu,S | 6,5 | — | — | — | 116 |
| 25 | 8Cu | 5Cu | 7Cu | 5Cu,S | 8CuS | 3S | 6,0 | — | — | — | 113 |
| 26 | 7CuCS | 9N,Cu | 9N,Cu | 9N,Cu | 8 | 9Cu | 8,5 | 0,4 | — | 0,4 | 118 |
| 27 | 1CS | 0 | 8Cu,CuS | 8Cu | 2S | 0 | 3,2 | — | — | — | 118 |

29. 3h Ab. *R.* **2.** 7—10h M. Nebel. **3.** 12,5h Ab., 1,5—7h Ab. *R.*, 12h M. Hof um den Mond. **6.** 7h M., 3h, 10h Ab. feiner *R.* **7.** Vormittags feiner *R.* mit Unterbrechungen; 1h Ab., 7h Ab. *R.* **8.** Zwischen 6 und 7h Ab. sehr feiner *R.* **11.** 7h M. schwacher Nebel. **13.** Desgl. **14.** 11—12h M., 4—6,5h Ab., 10h Ab. *R.* **16.** 10,5h M. nnd Nachmittags *R.* **17.** 9h M. wenig *R.*, 6h Ab. *R.* **18.** 3—4h Ab., 6—7h Ab. *R.* **19.** Reif. **20.** Um 7h M. schwacher *R.*, von 6h Ab. an *R.* die Nacht hindurch. **25.** Einige mit Regentropfen gemischte Schneeflocken. **26.** Reif, 9h M. einige Schneeflocken, Vormittags sehr wenig *R.*, 1—1,3h Ab. Graupeln.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

| Tag. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 28 | 56,8 | 56,6 | 56,4 | 55,4 | 53,6 | 51,9 | 50,2 | 49,2 | 53,76 |
| 29 | 47,8 | 46,8 | 46,4 | 46,3 | 46,0 | 44,9 | 43,7 | 41,3 | 45,40 |
| 30 | 40,1 | 42,1 | 45,0 | 46,8 | 48,0 | 48,0 | 48,3 | 47,5 | 45,73 |
| 1 | 46,4 | 44,6 | 41,5 | 37,9 | 35,0 | 33,2 | 31,2 | 29,9 | 37,46 |
| 2 | 29,7 | 30,0 | 30,2 | 31,9 | 34,3 | 36,5 | 38,8 | 39,9 | 33,91 |
| 3 | 40,5 | 41,7 | 43,3 | 44,7 | 45,3 | 45,8 | 47,1 | 48,3 | 44,59 |
| 4 | 49,5 | 50,4 | 51,6 | 53,3 | 53,9 | 54,4 | 55,2 | 56,1 | 53,05 |
| 5 | 56,6 | 56,7 | 56,9 | 57,3 | 57,6 | 57,2 | 57,5 | 58,3 | 57,26 |
| 6 | 58,7 | 59,6 | 60,6 | 61,7 | 62,2 | 62,5 | 63,0 | 63,1 | 61,43 |
| 7 | 63,2 | 63,1 | 63,1 | 63,0 | 62,1 | 61,1 | 60,7 | 59,0 | 61,91 |
| 8 | 58,1 | 56,9 | 55,5 | 54,1 | 52,1 | 50,2 | 49,0 | 47,3 | 52,90 |
| 9 | 45,3 | 43,1 | 42,0 | 43,7 | 45,1 | 46,6 | 47,3 | 47,4 | 45,06 |
| 10 | 47,3 | 47,7 | 49,4 | 50,8 | 51,8 | 52,5 | 53,4 | 53,8 | 50,84 |
| 11 | 53,8 | 53,7 | 53,7 | 54,1 | 54,2 | 54,4 | 54,9 | 55,4 | 54,28 |
| 12 | 55,4 | 55,4 | 55,2 | 55,4 | 55,8 | 55,7 | 56,2 | 56,5 | 55,70 |
| 13 | 56,7 | 56,7 | 56,8 | 57,5 | 57,1 | 55,6 | 54,7 | 55,7 | 56,35 |
| 14 | 56,6 | 58,0 | 59,4 | 60,8 | 61,6 | 62,2 | 63,5 | 64,1 | 60,78 |
| 15 | 65,0 | 65,2 | 65,4 | 65,9 | 65,5 | 64,9 | 64,0 | 63,0 | 64,86 |
| 16 | 62,5 | 62,0 | 61,6 | 62,1 | 62,2 | 62,1 | 63,0 | 63,9 | 62,43 |
| 17 | 65,1 | 65,3 | 65,9 | 66,8 | 66,9 | 66,2 | 66,0 | 65,7 | 65,99 |
| 18 | 64,9 | 64,0 | 63,3 | 63,5 | 62,7 | 62,0 | 61,0 | 60,2 | 62,70 |
| 19 | 59,5 | 58,5 | 58,2 | 58,7 | 58,7 | 58,7 | 58,4 | 58,9 | 58,70 |
| 20 | 59,2 | 60,0 | 60,9 | 62,0 | 62,5 | 63,1 | 63,2 | 63,3 | 61,78 |
| 21 | 63,4 | 63,3 | 63,1 | 63,3 | 63,4 | 63,3 | 63,3 | 63,4 | 63,31 |
| 22 | 63,3 | 63,2 | 63,3 | 63,7 | 64,3 | 64,5 | 65,1 | 66,0 | 64,18 |
| 23 | 66,7 | 67,1 | 67,3 | 67,9 | 68,4 | 68,5 | 68,1 | 68,1 | 67,76 |
| 24 | 67,5 | 67,3 | 66,8 | 66,7 | 66,0 | 65,6 | 65,5 | 65,1 | 66,31 |
| 25 | 64,7 | 64,2 | 63,8 | 64,2 | 64,1 | 63,6 | 63,7 | 64,1 | 64,05 |
| 26 | 63,8 | 63,6 | 63,8 | 64,2 | 63,8 | 63,6 | 63,2 | 63,0 | 63,63 |
| 27 | 62,7 | 62,7 | 63,3 | 63,7 | 63,4 | 63,3 | 63,4 | 63,5 | 63,25 |

30. Min. 40,0 um 0,9h M. **2.** Min. 29,5 um 0,4h M. **9.** Min. 41,9 um 6,4h M.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

| T a g. | T h e r m o m e t e r (Celsius). | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------|------|-----|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 28 | —0,4 | —1,2 | —2,1 | 4,7 | 7,7 | 7,6 | 6,5 | 5,3 | 3,51 |
| 29 | 5,0 | 4,7 | 4,4 | 5,5 | 5,8 | 6,2 | 6,1 | 6,9 | 5,58 |
| 30 | 5,8 | 4,7 | 3,7 | 5,1 | 5,4 | 5,7 | 2,6 | 0,7 | 4,21 |
| 1 | —1,1 | 0,5 | 0,7 | 1,9 | 1,3 | 0,6 | 1,6 | 2,2 | 0,96 |
| 2 | 1,9 | 1,1 | 1,2 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 1,6 | 1,3 | 1,95 |
| 3 | —0,3 | —2,2 | —2,1 | 1,8 | 3,5 | 3,5 | 0,0 | —1,5 | 0,34 |
| 4 | —2,5 | —2,6 | —2,2 | 2,1 | 4,5 | 5,0 | 1,2 | —0,8 | 0,59 |
| 5 | —2,3 | —3,2 | —1,7 | 2,6 | 7,0 | 7,8 | 2,7 | 0,4 | 1,66 |
| 6 | —0,9 | —2,0 | —1,5 | 2,3 | 7,7 | 7,7 | 2,1 | —0,6 | 1,85 |
| 7 | —2,0 | —2,0 | —3,1 | 3,2 | 7,8 | 6,8 | 0,2 | —1,0 | 1,24 |
| 8 | —2,5 | —1,8 | —1,6 | 4,6 | 8,6 | 7,9 | 5,8 | 6,6 | 3,45 |
| 9 | 5,7 | 5,4 | 6,3 | 5,8 | 8,8 | 7,2 | 5,1 | 4,9 | 6,15 |
| 10 | 4,9 | 4,5 | 3,5 | 4,6 | 7,0 | 6,2 | 1,6 | 0,2 | 4,06 |
| 11 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 1,8 | 4,3 | 3,5 | 0,5 | 0,9 | 1,49 |
| 12 | 0,6 | —0,5 | —0,7 | 0,1 | 0,3 | —0,3 | —1,5 | —3,7 | —0,71 |
| 13 | —1,6 | —0,6 | —0,7 | 0,3 | 2,2 | 1,7 | 3,6 | 4,9 | 1,23 |
| 14 | 5,1 | 1,7 | 2,0 | 3,8 | 6,5 | 6,6 | 4,9 | 4,7 | 4,41 |
| 15 | 3,6 | 2,5 | 1,3 | 4,7 | 5,9 | 6,0 | 5,1 | 5,2 | 4,29 |
| 16 | 5,9 | 6,1 | 7,1 | 7,9 | 8,5 | 7,9 | 6,3 | 5,0 | 6,84 |
| 17 | 5,1 | 4,3 | 4,0 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 5,5 | 4,0 | 5,43 |
| 18 | 5,5 | 5,5 | 2,9 | 3,5 | 5,3 | 5,9 | 5,1 | 5,6 | 4,91 |
| 19 | 5,8 | 6,1 | 6,4 | 6,8 | 6,9 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 6,41 |
| 20 | 5,7 | 5,6 | 5,4 | 6,6 | 7,5 | 6,7 | 6,0 | 5,7 | 6,15 |
| 21 | 5,5 | 5,1 | 4,7 | 5,5 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 4,1 | 4,80 |
| 22 | 4,3 | 4,7 | 3,9 | 4,6 | 6,0 | 4,3 | 3,2 | 2,2 | 4,15 |
| 23 | 2,6 | 3,3 | 3,3 | 3,0 | 4,2 | 4,5 | 4,2 | 4,4 | 3,69 |
| 24 | 4,2 | 4,8 | 4,7 | 5,2 | 5,9 | 6,6 | 4,9 | 4,3 | 5,08 |
| 25 | 5,2 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,7 | 6,6 | 5,7 | 4,5 | 5,86 |
| 26 | 3,3 | 2,6 | 1,9 | 2,6 | 4,8 | 3,9 | 2,8 | 3,0 | 3,11 |
| 27 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 2,0 | 2,6 | 1,2 | —0,9 | —1,2 | 1,10 |

30. Max. 6,5 1. Max. 3,2. 3. Min. —3,0. 9. Min. 4,6. 13. Min. —3,8.
 16. Min. 4,2. 17. Min. 3,1. 19. Min. 4,9. 23. Min. 1,9. 25. Min. 4,1. 27. Max.
 4,1. 28.—30., 15., 26. für 1 und 4h M. geradlinig interpolirt.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 28. 7M. | — | 0,9 | 0,8 | — | 3. | — | — | — | 2,5 | 8. | — | 1,5 | 2,5 | — | |
| 10 | — | 3,0 | 1,8 | — | | — | — | — | 2,8 | | — | 1,7 | 3,4 | — | |
| 1 A. | — | 4,3 | 2,5 | — | | 2,2 | — | — | 2,2 | | — | 2,4 | 2,9 | — | |
| 4 | — | 3,4 | 2,9 | — | | 2,1 | — | — | 2,1 | | — | 1,5 | 3,6 | — | |
| 7 | — | 3,6 | 3,6 | — | | 0,5 | — | — | 0,5 | | — | 1,3 | 3,7 | — | |
| 10 | — | 1,0 | 2,6 | — | | — | — | — | 2,1 | | — | 0,9 | 3,8 | — | |
| Mittel | — | 2,70 | 2,37 | — | | 0,80 | — | — | 2,03 | | — | 1,55 | 3,32 | — | |
| 29. 7M. | — | 1,2 | 3,9 | — | 4. | — | — | — | 1,7 | 9. | — | — | 1,7 | 2,5 | |
| 10 | — | 1,9 | 1,9 | — | | — | — | 1,4 | 2,2 | | 0,5 | — | — | 1,7 | |
| 1 A. | — | 1,0 | 4,0 | — | | — | — | — | 3,1 | | 1,6 | — | — | 3,9 | |
| 4 | — | — | 3,4 | — | | 0,6 | — | — | 1,7 | | — | — | 0,8 | 2,4 | |
| 7 | — | 2,3 | 4,1 | — | | 0,5 | — | — | 1,1 | | — | — | 1,2 | 1,7 | |
| 10 | — | 1,2 | 3,4 | — | | — | — | — | 1,1 | | — | — | 2,0 | — | |
| Mittel | — | 1,27 | 3,45 | — | | 0,18 | — | 0,23 | 1,82 | | 0,35 | — | 0,95 | 2,03 | |
| 30. 7M. | 3,0 | — | — | 5,3 | 5. | — | — | — | 1,7 | 10. | 0,6 | — | — | 1,7 | |
| 10 | 3,9 | — | — | 3,9 | | 0,7 | — | — | 1,0 | | — | — | — | 2,6 | |
| 1 A. | 2,9 | — | — | 2,9 | | — | — | 0,7 | 2,1 | | — | — | — | 2,0 | |
| 4 | 2,1 | — | — | 0,9 | | 0,5 | — | — | 1,5 | | — | — | — | 2,4 | |
| 7 | 0,7 | — | — | 1,0 | | — | — | — | 1,6 | | — | — | — | 1,6 | |
| 10 | 0,5 | — | — | 0,9 | | 0,7 | — | — | 2,2 | | — | — | — | 2,2 | |
| Mittel | 2,18 | — | — | 2,48 | | 0,32 | — | 0,12 | 1,68 | | 0,10 | — | — | 2,08 | |
| 1. 7M. | — | 3,5 | — | — | 6. | — | — | — | 1,8 | 11. | — | — | — | — | |
| 10 | — | 5,9 | — | — | | 0,4 | — | — | 2,4 | | 0,6 | — | — | 0,6 | |
| 1 A. | — | 4,8 | — | — | | 1,4 | — | — | 1,4 | | 1,3 | — | — | 0,5 | |
| 4 | 1,1 | 3,2 | — | — | | — | — | — | 1,3 | | 1,5 | — | — | 1,0 | |
| 7 | 0,9 | 2,2 | — | — | | — | — | — | 1,2 | | 1,5 | — | — | — | |
| 10 | 0,9 | 0,9 | — | — | | — | — | — | 0,9 | | 2,2 | — | — | 1,2 | |
| Mittel | 0,48 | 3,42 | — | — | | 0,30 | — | — | 1,50 | | 1,18 | — | — | 0,55 | |
| 2. 7M. | 0,8 | — | — | 0,8 | 7. | — | — | 1,7 | — | 12. | 3,0 | — | — | 1,1 | |
| 10 | 2,2 | — | — | 1,9 | | — | — | 1,4 | — | | 3,0 | — | — | 1,3 | |
| 1 A. | 2,9 | — | — | 2,0 | | — | 0,8 | 3,3 | — | | 4,2 | — | — | 2,9 | |
| 4 | 2,2 | — | — | 3,1 | | — | 0,7 | 3,6 | — | | 3,5 | — | — | 1,5 | |
| 7 | 1,0 | — | — | 2,7 | | — | 1,2 | 2,3 | — | | 1,0 | — | — | 2,4 | |
| 10 | 0,7 | — | — | 2,5 | | — | 1,2 | 2,2 | — | | 1,0 | — | — | 2,5 | |
| Mittel | 1,63 | — | — | 2,17 | | — | 0,65 | 2,42 | — | | 2,62 | — | — | 1,95 | |

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|------|------|------------|------|------|------|-----|------------|------|------|-----|-----|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 13. 7 M. | 2,0 | — | — | 3,5 | 18. | — | — | 1,7 | 2,6 | 23. | — | — | 3,2 | 2,2 | |
| 10 | 3,0 | — | — | 3,0 | | — | — | 1,1 | 2,9 | | — | — | 2,4 | 2,4 | |
| 1 A. | — | — | — | 3,5 | | — | — | — | 3,8 | | — | — | — | 1,8 | |
| 4 | — | — | 2,0 | 4,4 | | — | — | 1,5 | 3,5 | | — | — | 0,7 | 2,0 | |
| 7 | — | — | — | 3,0 | | — | — | 2,0 | 2,0 | | — | — | 0,7 | 2,3 | |
| 10 | 1,2 | — | — | 3,3 | | — | — | 0,5 | 1,3 | | — | — | 1,9 | 2,7 | |
| Mittel | 1,03 | — | 0,33 | 3,45 | — | — | 1,13 | 2,68 | — | — | 1,48 | 2,23 | | | |
| 14. 7 M. | — | — | — | 1,9 | 19. | — | — | — | 2,5 | 24. | — | — | 1,8 | 3,1 | |
| 10 | — | — | — | 1,7 | | — | — | — | 1,9 | | — | — | 1,7 | 2,0 | |
| 1 A. | — | — | 0,6 | 2,1 | | 0,8 | — | — | 2,5 | | — | — | 2,2 | 3,2 | |
| 4 | 0,6 | — | — | 2,2 | | — | — | — | 1,7 | | — | — | 1,0 | 2,3 | |
| 7 | — | — | — | — | | — | — | 0,7 | 1,2 | | — | — | 2,1 | 3,5 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | — | — | | — | — | 2,0 | 2,9 | |
| Mittel | 0,10 | — | 0,10 | 1,32 | 0,13 | — | 0,12 | 1,63 | — | — | 1,80 | 2,83 | | | |
| 15. 7 M. | — | — | 2,0 | 2,0 | 20. | — | — | — | — | 25. | — | — | 1,7 | 2,5 | |
| 10 | — | — | 0,8 | 3,0 | | — | — | — | — | | — | — | — | 2,9 | |
| 1 A. | — | — | 2,9 | 2,9 | | — | — | 1,9 | — | | — | — | — | 2,1 | |
| 4 | 0,9 | — | — | 1,9 | | — | — | 0,8 | 0,8 | | — | — | — | 2,1 | |
| 7 | — | — | 1,8 | 2,9 | | — | — | — | — | | — | — | 2,0 | 3,5 | |
| 10 | — | — | 2,5 | 3,5 | | — | — | 0,6 | 0,7 | | — | — | 0,9 | 2,7 | |
| Mittel | 0,15 | — | 1,67 | 2,70 | — | — | 0,55 | 0,25 | — | — | 0,77 | 2,63 | | | |
| 16. 7 M. | 2,4 | — | — | 2,4 | 21. | 1,0 | — | — | 1,5 | 26. | — | — | 2,6 | 3,7 | |
| 10 | — | — | — | 3,0 | | 0,9 | — | — | 1,9 | | — | — | 2,9 | 2,9 | |
| 1 A. | — | — | 0,6 | 3,1 | | 1,6 | — | — | 1,2 | | — | — | 1,7 | 3,0 | |
| 4 | — | — | — | 2,8 | | 0,9 | — | — | 0,9 | | — | — | 1,8 | 1,8 | |
| 7 | 0,7 | — | — | 2,2 | | 1,4 | — | — | 0,5 | | — | — | 2,0 | 2,0 | |
| 10 | — | — | — | 1,9 | | — | 1,0 | — | — | | — | — | 3,2 | 2,2 | |
| Mittel | 0,52 | — | 0,10 | 2,40 | 0,97 | 0,17 | — | 1,00 | — | — | 2,37 | 2,60 | | | |
| 17. 7 M. | — | — | — | — | 22. | — | — | 1,7 | 0,5 | 27. | — | — | 2,6 | 2,6 | |
| 10 | — | — | — | — | | — | — | 2,1 | — | | — | — | 2,9 | 2,9 | |
| 1 A. | — | — | — | — | | — | — | 2,2 | — | | — | — | 3,8 | 2,2 | |
| 4 | — | — | — | — | | — | — | 1,4 | 0,5 | | — | — | 2,5 | 2,5 | |
| 7 | — | — | 2,1 | — | | — | — | 2,4 | — | | — | — | 2,8 | 2,8 | |
| 10 | — | — | 2,3 | — | | — | — | 2,0 | — | | — | — | — | 3,5 | |
| Mittel | — | — | 0,73 | — | — | — | 1,97 | 0,17 | — | — | 2,43 | 2,75 | | | |

28. 1h Ab. Stärke geschätzt. **21.** Gegen 9h Ab. plötzliches Umspringen des Windes nach SE.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag (Millimeter). | | | Stand d. Embach. Centimeter. |
|------|--------------------------------------|------|---------|------|----|--------|---------|----------------------------|---------|--------|------------------------------|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 28 | 2CS | 7CS | 7c.cs,s | 9S,N | 10 | 10 | 7,5 | 4,3 | — | 4,3 | 118 |
| 29 | 10N | 10N | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | 7,0 | — | 7,0 | 119 |
| 30 | 10N | 10N | 10N | 9CuS | 9 | 8CCu,S | 9,3 | — | — | — | 118 |
| 1 | 8 | 10S | 10N | 10 | 10 | 10 | 9,7 | 13,9 | — | 13,9 | 126 |
| 2 | 10 | 10 | 10N | 10M | 10 | 10 | 10,0 | 1,5 | — | 1,5 | 128 |
| 3 | 1S | 1 | 5Cu | 4CuS | 3 | 0 | 2,3 | — | — | — | 131 |
| 4 | 0 | 2Cu | 6Cu | 3Cu | 0 | 0 | 1,8 | — | — | — | 132 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | 129 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | — | — | 128 |
| 7 | 1CS | 6CS | 1S | 0 | 0 | 0 | 1,3 | — | — | — | 128 |
| 8 | 1CS | 8CCu | 6CS,C | 6S,C | 4S | 9 | 5,7 | — | — | — | 128 |
| 9 | 10N | 10N | 9N | 8N | 6N | 7 | 8,3 | 11,1 | — | 11,1 | 128 |
| 10 | 8 | 7Cu | 6Cu | 2Cu | 2 | 3 | 4,7 | — | — | — | 129 |
| 11 | 10 | 10 | 10N | 9 | 10 | 10 | 9,8 | — | 3,4 | 3,4 | 130 |
| 12 | 10 | 19 | 6Cu | 10 | 1 | 0 | 6,2 | — | — | — | 132 |
| 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | 0,6 | — | 0,6 | 126 |
| 14 | 10 | 10 | 7 | 8 | 9 | 10 | 9,0 | — | — | — | 128 |
| 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 128 |
| 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7 | 9,5 | — | — | — | — |
| 17 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 | 6 | 8,2 | — | — | — | 127 |
| 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 9,2 | — | — | — | 126 |
| 19 | 10 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | 0,8 | — | 0,8 | 127 |
| 20 | 10 | 10 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 124 |
| 21 | 10 | 10N | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 123 |
| 22 | 10 | 10 | 6Cu | 2 | 10 | 10 | 8,0 | — | — | — | 121 |
| 23 | 10 | 10N | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 118 |
| 24 | 10 | 10 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 117 |
| 25 | 10 | 10 | 10N | 8 | 10 | 10 | 9,7 | — | — | — | 116 |
| 26 | 9 | 0 | 0 | 2S | 10 | 10 | 5,2 | — | — | — | 114 |
| 27 | 10 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 113 |

28. Reif, von 9,5h Ab. an *R.* die Nacht hindurch. **29.** 7h M. bis 1h Ab., 4h Ab. bis in die Nacht *R.* **1.** 10,3h M. bis 12,3h Ab. *S.*, dann bis 1h Ab. *R.*, 1—5h Ab. *S.*, später wieder *R.*, 10h Ab. Nebel. **2.** Nebel 7h M., dann feiner *R.* **3.—7.** Morgens Reif. **6.** Nebel bis 7,8h M. **7.** 4h Ab. sehr schwache CS. **8.** Reif. **9.** 7—8,5h M. *R.*, gegen Abend bis 6,8h Ab. *R.* **11.** 7—10h M. starker Nebel, 7h Ab. *R.*, in der Nacht *S.* **13.** 2,5h Ab. *R.* und *S.* **17.** 7h M. starker Nebel. **18.** Bis 10h M. starker Nebel. **19.** Bis 11h M. Nebel, den ganzen Tag Nebelregen. **20.** 7h M. Nebel. **21.** Abends und in der Nacht Nebelregen. **23.** 6h Ab. Nebelregen.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

| T a g: | Barometer (0° C.) = 700mm + | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 28 | 63,5 | 63,4 | 63,4 | 63,5 | 62,9 | 62,1 | 61,8 | 61,5 | 62,76 |
| 29 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,9 | 62,0 | 61,8 | 61,8 | 62,4 | 61,69 |
| 30 | 63,0 | 63,1 | 63,5 | 64,2 | 64,3 | 64,0 | 64,0 | 64,2 | 63,79 |
| 31 | 64,0 | 63,6 | 63,0 | 62,8 | 62,2 | 61,7 | 61,1 | 60,7 | 62,39 |
| 1 | 60,0 | 59,4 | 58,9 | 59,2 | 59,0 | 58,7 | 58,4 | 58,1 | 58,96 |
| 2 | 56,9 | 56,0 | 54,5 | 52,9 | 50,7 | 47,9 | 45,4 | 45,1 | 51,18 |
| 3 | 44,7 | 44,6 | 44,4 | 44,7 | 44,7 | 45,2 | 45,9 | 46,4 | 45,08 |
| 4 | 46,2 | 46,3 | 47,5 | 49,0 | 50,1 | 50,2 | 50,2 | 50,4 | 48,74 |
| 5 | 51,0 | 51,6 | 52,6 | 53,8 | 54,3 | 54,5 | 55,0 | 55,2 | 53,50 |
| 6 | 55,7 | 56,4 | 57,5 | 59,1 | 60,3 | 61,5 | 62,4 | 62,9 | 59,48 |
| 7 | 63,5 | 64,2 | 64,8 | 65,3 | 65,1 | 64,6 | 64,5 | 64,2 | 64,53 |
| 8 | 63,6 | 62,5 | 61,0 | 59,3 | 56,5 | 53,6 | 51,7 | 49,9 | 57,26 |
| 9 | 48,0 | 45,7 | 44,4 | 43,4 | 42,2 | 41,5 | 42,0 | 42,6 | 43,73 |
| 10 | 42,6 | 41,9 | 40,9 | 40,1 | 40,0 | 41,2 | 42,5 | 43,3 | 41,56 |
| 11 | 43,8 | 44,3 | 44,5 | 44,5 | 44,3 | 44,1 | 43,5 | 42,9 | 43,99 |
| 12 | 42,2 | 42,0 | 44,1 | 46,6 | 49,6 | 50,9 | 52,0 | 52,7 | 47,51 |
| 13 | 51,8 | 50,6 | 49,5 | 49,3 | 49,1 | 49,6 | 51,2 | 53,5 | 50,58 |
| 14 | 56,1 | 57,1 | 58,5 | 59,4 | 59,6 | 60,0 | 60,7 | 61,3 | 59,09 |
| 15 | 61,6 | 61,5 | 61,2 | 60,6 | 60,2 | 57,4 | 55,7 | 54,2 | 59,05 |
| 16 | 52,9 | 51,6 | 50,3 | 49,3 | 48,0 | 46,8 | 45,8 | 45,5 | 48,78 |
| 17 | 45,0 | 44,1 | 43,7 | 44,1 | 44,0 | 44,1 | 45,4 | 46,1 | 44,56 |
| 18 | 46,5 | 47,0 | 47,4 | 48,7 | 49,6 | 50,4 | 51,5 | 52,3 | 49,18 |
| 19 | 53,1 | 53,9 | 55,3 | 57,0 | 57,8 | 58,8 | 60,3 | 61,4 | 57,20 |
| 20 | 62,8 | 64,4 | 65,7 | 67,8 | 69,2 | 70,9 | 72,3 | 73,2 | 68,29 |
| 21 | 74,0 | 74,2 | 74,2 | 74,8 | 74,4 | 73,9 | 73,4 | 72,9 | 73,98 |
| 22 | 72,3 | 71,7 | 70,6 | 70,8 | 70,0 | 69,3 | 69,2 | 69,0 | 70,36 |
| 23 | 68,8 | 68,3 | 67,8 | 67,5 | 67,2 | 66,6 | 66,1 | 65,9 | 67,28 |
| 24 | 65,6 | 64,8 | 64,6 | 64,2 | 63,7 | 63,1 | 62,7 | 62,6 | 63,91 |
| 25 | 62,2 | 62,1 | 62,1 | 62,6 | 62,2 | 62,0 | 62,1 | 62,1 | 62,18 |
| 26 | 61,8 | 61,6 | 61,4 | 61,3 | 61,0 | 60,3 | 59,9 | 59,4 | 60,84 |
| 27 | 58,5 | 58,0 | 57,4 | 57,5 | 57,8 | 57,7 | 58,0 | 58,1 | 57,88 |
| 28 | 58,5 | 58,3 | 58,3 | 58,4 | 58,1 | 57,6 | 57,1 | 56,8 | 57,89 |
| 29 | 56,2 | 55,8 | 55,7 | 56,2 | 56,6 | 56,9 | 57,4 | 57,7 | 56,56 |
| 30 | 57,9 | 57,8 | 57,3 | 57,3 | 56,0 | 54,4 | 52,8 | 51,2 | 55,59 |
| 1 | 49,9 | 48,6 | 46,8 | 45,5 | 44,5 | 43,8 | 43,8 | 44,3 | 45,90 |

3. Min. 44,3 kurz vor 7h M. 10. Min. 39,9 kurz vor 10h M.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

| Tag. | Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------|------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 28 | — 1,2 | — 1,3 | — 1,9 | — 1,3 | 0,5 | 0,3 | — 1,1 | 0,5 | — 0,69 |
| 29 | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 4,0 | 6,6 | 5,5 | 1,5 | — 0,5 | 2,86 |
| 30 | — 1,8 | — 3,1 | — 2,7 | — 1,5 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | — 0,1 | — 1,06 |
| 31 | — 0,2 | — 0,0 | — 0,2 | 0,3 | 1,1 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,25 |
| 1 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,9 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,16 |
| 2 | 1,0 | 1,1 | 0,6 | 1,3 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | 0,1 | 1,08 |
| 3 | — 1,5 | — 0,5 | — 2,1 | — 0,3 | 1,0 | — 0,2 | — 1,1 | — 0,5 | — 0,65 |
| 4 | — 2,5 | — 1,7 | — 1,5 | — 1,6 | — 1,3 | — 1,5 | — 3,2 | — 3,1 | — 2,05 |
| 5 | — 4,4 | — 6,8 | — 3,9 | — 4,2 | — 3,1 | — 3,7 | — 5,5 | — 6,1 | — 4,71 |
| 6 | — 6,3 | — 6,1 | — 5,9 | — 4,5 | — 3,0 | — 4,1 | — 5,3 | — 5,4 | — 5,08 |
| 7 | — 5,9 | — 9,5 | — 10,1 | — 7,3 | — 3,9 | — 4,8 | — 6,5 | — 8,1 | — 7,01 |
| 8 | — 10,1 | — 11,0 | — 11,6 | — 8,4 | — 4,6 | — 3,1 | — 3,2 | — 3,3 | — 6,91 |
| 9 | — 3,0 | — 2,7 | — 2,4 | — 1,2 | 0,1 | 0,4 | 1,9 | 2,0 | — 0,61 |
| 10 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,2 | 1,70 |
| 11 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,36 |
| 12 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 0,5 | 2,1 | 1,5 | — 0,3 | 0,0 | 1,35 |
| 13 | — 0,8 | — 0,6 | — 0,4 | 0,5 | 1,4 | 0,6 | — 0,4 | — 1,4 | — 0,14 |
| 14 | — 2,6 | — 3,4 | — 3,8 | — 2,2 | 0,6 | 1,0 | 0,8 | 1,5 | — 1,01 |
| 15 | 1,5 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | — 1,4 | — 2,2 | — 0,6 | — 0,10 |
| 16 | — 0,8 | — 1,0 | — 0,8 | — 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | — 0,06 |
| 17 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 1,2 | 2,0 | 1,6 | 1,0 | 0,9 | 1,08 |
| 18 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1,7 | 1,0 | 0,6 | 0,1 | 0,78 |
| 19 | 0,1 | 0,2 | — 0,3 | — 0,8 | — 0,5 | — 1,1 | — 2,0 | — 2,0 | — 0,80 |
| 20 | — 2,0 | — 2,0 | — 2,2 | — 2,3 | — 2,3 | — 2,9 | — 2,9 | — 3,1 | — 2,46 |
| 21 | — 3,4 | — 3,9 | — 7,7 | — 5,5 | — 3,9 | — 5,4 | — 7,8 | — 8,5 | — 5,76 |
| 22 | — 10,1 | — 10,4 | — 9,2 | — 8,7 | — 7,0 | — 6,4 | — 7,1 | — 7,4 | — 8,29 |
| 23 | — 6,9 | — 6,3 | — 5,5 | — 3,8 | — 2,1 | — 2,5 | — 2,3 | — 2,2 | — 3,95 |
| 24 | — 1,7 | — 1,7 | — 1,8 | — 1,2 | — 0,8 | — 1,3 | — 2,5 | — 3,4 | — 1,80 |
| 25 | — 4,4 | — 5,4 | — 6,3 | — 6,5 | — 6,0 | — 6,0 | — 5,8 | — 5,9 | — 5,79 |
| 26 | — 5,7 | — 5,1 | — 5,0 | — 4,5 | — 3,7 | — 4,1 | — 4,8 | — 4,5 | — 4,68 |
| 27 | — 4,5 | — 5,0 | — 5,9 | — 5,6 | — 4,2 | — 3,7 | — 3,4 | — 2,9 | — 4,40 |
| 28 | — 2,6 | — 2,3 | — 2,4 | — 2,2 | — 2,0 | — 2,5 | — 2,5 | — 2,7 | — 2,40 |
| 29 | — 2,7 | — 2,4 | — 1,9 | — 1,7 | — 1,3 | — 1,4 | — 2,1 | — 2,6 | — 2,01 |
| 30 | — 2,7 | — 3,0 | — 3,0 | — 3,6 | — 3,1 | — 3,0 | — 3,5 | — 3,8 | — 3,21 |
| 1 | — 3,8 | — 3,9 | — 4,4 | — 3,7 | — 3,7 | — 5,1 | — 6,2 | — 6,4 | — 4,65 |

28. Max. 1,1. 29. Min. —1,3. 30. Max. 1,0. 1. Max. —2,5. 14. Max. 2,1.
 19. Min. —0,1. 24. Max. —0,2.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W |
|-----------------------------|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|------------------------|---|---|---|---|
| 28. 7 M. — — 1,6 1,6 | | | | | 3. 1,3 — — 2,5 | | | | | 9. — 2,1 1,7 — | | | | |
| 10 — — 1,9 — | | | | | 2,0 — — 4,3 | | | | | — 2,9 1,7 — | | | | |
| 1 A. — 0,7 2,4 — | | | | | 2,5 — — 3,0 | | | | | — 1,7 1,7 — | | | | |
| 4 — — — — | | | | | 1,5 — — 3,5 | | | | | — 1,6 1,6 — | | | | |
| 7 — 0,7 1,0 — | | | | | 1,0 — — 2,7 | | | | | — — 2,1 0,6 | | | | |
| 10 — 0,5 0,5 — | | | | | — — — 3,5 | | | | | — — 2,4 2,4 | | | | |
| Mittel — 0,32 1,23 0,27 | | | | | 1,38 — — 3,25 | | | | | — 1,38 1,87 0,50 | | | | |
| 29. 7 M. — 0,8 — — | | | | | 4. 1,5 — — 2,7 | | | | | 10. — — — — | | | | |
| 10 — — 1,9 — | | | | | 2,4 — — 1,8 | | | | | — — 1,0 — | | | | |
| 1 A. — — 0,7 0,7 | | | | | 2,2 — — 3,1 | | | | | 0,5 — — 1,7 | | | | |
| 4 — — — — | | | | | 0,8 — — 2,4 | | | | | — — — 2,2 | | | | |
| 7 — 1,2 1,2 — | | | | | 0,6 — — 1,9 | | | | | — — 2,0 3,6 | | | | |
| 10 — 1,0 0,4 — | | | | | 1,4 — — 1,4 | | | | | — — 3,2 2,7 | | | | |
| Mittel — 0,50 0,70 0,12 | | | | | 1,48 — — 2,22 | | | | | 0,08 — 1,03 1,70 | | | | |
| 30. 7 M. — 0,5 1,7 — | | | | | 5. 3,4 — — 2,3 | | | | | 11. — — 5,4 — | | | | |
| 10 — 0,8 0,8 — | | | | | 3,1 — — 3,1 | | | | | — — 4,2 3,5 | | | | |
| 1 A. — — 1,2 — | | | | | 2,5 — — 2,1 | | | | | — — 5,0 1,8 | | | | |
| 4 — 0,8 0,8 — | | | | | 1,7 — — 2,1 | | | | | — — 2,9 0,7 | | | | |
| 7 — 1,3 0,7 — | | | | | 1,5 — — 2,6 | | | | | — — 5,2 0,9 | | | | |
| 10 — 0,4 1,1 — | | | | | 1,6 — — 2,2 | | | | | — 0,7 4,2 — | | | | |
| Mittel — 0,63 1,05 — | | | | | 2,30 — — 2,40 | | | | | — 0,12 4,48 1,15 | | | | |
| 31. 7 M. — — 1,6 — | | | | | 6. 3,2 — — 2,7 | | | | | 12. — — 3,1 3,1 | | | | |
| 10 — — 0,7 — | | | | | 2,6 — — 3,1 | | | | | — — 0,8 2,3 | | | | |
| 1 A. — — 0,6 — | | | | | 3,2 — — 1,5 | | | | | — — 2,3 2,3 | | | | |
| 4 — 0,5 1,0 — | | | | | 3,3 — — 2,8 | | | | | — — 1,7 1,2 | | | | |
| 7 — 0,7 0,7 — | | | | | 1,5 — — 3,2 | | | | | — — 1,3 0,5 | | | | |
| 10 — 1,8 0,8 — | | | | | 0,7 — — 2,3 | | | | | — — 1,9 — | | | | |
| Mittel — 0,50 0,90 — | | | | | 2,42 — — 2,60 | | | | | — — 1,85 1,57 | | | | |
| 1. 7 M. 1,7 2,1 — — | | | | | 7. 0,6 — — 1,6 | | | | | 13. — 0,5 1,2 — | | | | |
| 10 2,1 2,4 — — | | | | | — — — 1,1 | | | | | — — 1,1 2,6 | | | | |
| 1 A. 1,9 2,3 — — | | | | | — — — 1,2 | | | | | — — 1,4 1,8 | | | | |
| 4 2,1 2,0 — — | | | | | — 0,6 1,6 — | | | | | — — 2,1 1,5 | | | | |
| 7 1,8 0,6 — — | | | | | — 0,6 1,0 — | | | | | — — 0,8 3,4 | | | | |
| 10 1,8 2,0 — — | | | | | — 0,5 1,5 — | | | | | 1,2 — — 2,4 | | | | |
| Mittel 1,90 1,90 — — | | | | | 0,10 0,28 0,68 0,45 | | | | | 0,20 0,08 1,10 1,95 | | | | |
| 2. 7 M. 1,1 — — 0,5 | | | | | 8. — 1,9 1,6 — | | | | | 14. — — 1,9 3,3 | | | | |
| 10 1,4 — — 2,2 | | | | | — 2,8 2,8 — | | | | | — — 2,7 4,7 | | | | |
| 1 A. 1,2 — — 3,3 | | | | | — 4,3 2,3 — | | | | | — — 3,0 5,2 | | | | |
| 4 — — — 3,7 | | | | | — 4,6 3,2 — | | | | | — — 2,9 3,5 | | | | |
| 7 — — — 4,5 | | | | | — 3,2 2,7 — | | | | | — — 1,0 2,7 | | | | |
| 10 1,2 — — 3,3 | | | | | — 3,2 2,7 — | | | | | — — 1,7 3,6 | | | | |
| Mittel 0,82 — — 2,92 | | | | | — 3,33 2,55 — | | | | | — — 2,20 3,83 | | | | |

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

| Windcomponenten (Meter in der Secunde). | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|---|------|------|---|------------|------|------|---|------|--|
| Tag und Stunde. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | Tag. | N | E | S | W | |
| 15. 7 M. | — | — | 3,6 | 2,7 | 21. | — | 1,1 | — | — | 27. | 1,8 | 1,8 | — | — | |
| 10 | — | — | 5,3 | 2,5 | | — | 1,5 | 0,5 | — | | 1,4 | 1,4 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 4,3 | 3,0 | | — | 1,4 | 1,4 | — | | 1,9 | — | — | — | |
| 4 | — | — | 3,0 | — | | — | 2,2 | 1,3 | — | | 1,6 | — | — | — | |
| 7 | — | — | 3,0 | — | | — | — | — | — | | 1,2 | — | — | — | |
| 10 | — | — | 3,1 | — | | — | 2,0 | 0,9 | — | | 1,7 | — | — | — | |
| Mittel | — | — | 3,72 | 1,37 | 22. | — | 1,37 | 0,68 | — | 28. | 1,60 | 0,53 | — | — | |
| 16. 7 M. | — | 0,9 | 2,3 | — | | — | — | 1,6 | — | | 0,5 | — | — | 1,3 | |
| 10 | — | 1,3 | 1,5 | — | | — | 0,9 | 2,3 | — | | — | — | — | 1,6 | |
| 1 A. | — | 1,2 | 1,6 | — | | — | 0,5 | 1,4 | — | | — | — | — | 1,8 | |
| 4 | — | 1,4 | 1,4 | — | | — | 1,4 | 1,4 | — | | — | — | — | 1,1 | |
| 7 | — | 0,7 | 1,3 | — | | — | 0,6 | 1,9 | — | | — | — | — | 1,1 | |
| 10 | — | — | 2,0 | — | 23. | — | 1,4 | 1,4 | — | 29. | — | — | — | 1,8 | |
| Mittel | — | 0,92 | 1,68 | — | | — | 0,80 | 1,67 | — | | 0,08 | — | — | 1,45 | |
| 17. 7 M. | — | 1,1 | 1,3 | — | | — | 2,1 | 2,1 | — | | 1,8 | — | — | 1,8 | |
| 10 | — | 1,2 | 1,2 | — | | — | 2,5 | 2,5 | — | | 1,9 | — | — | 1,9 | |
| 1 A. | — | 0,4 | 1,0 | — | | — | 1,1 | 1,1 | — | | 0,4 | — | — | 1,0 | |
| 4 | — | — | 1,9 | 0,9 | | — | 1,0 | 2,8 | — | | — | — | — | 1,0 | |
| 7 | — | — | 2,5 | 1,8 | 24. | — | 0,5 | 1,4 | — | 30. | — | — | — | 1,4 | |
| 10 | — | — | 2,2 | 0,6 | | — | 1,0 | 1,1 | — | | — | — | — | 1,9 | |
| Mittel | — | 0,45 | 1,68 | 0,55 | | — | 1,37 | 1,83 | — | | 0,68 | — | — | 1,50 | |
| 18. 7 M. | — | — | 4,2 | 1,5 | | — | 1,1 | 1,1 | — | | — | — | — | 2,1 | |
| 10 | — | — | 3,5 | 0,8 | | — | 1,5 | 1,5 | — | | — | 3,1 | — | — | |
| 1 A. | — | — | 3,4 | 0,9 | | — | 1,8 | — | — | | 1,0 | 2,7 | — | — | |
| 4 | — | — | 2,9 | 0,7 | 25. | — | 1,1 | 1,1 | — | 1. | 1,0 | 2,9 | — | — | |
| 7 | — | — | 3,3 | 1,2 | | — | 0,7 | 0,7 | — | | — | 2,0 | — | — | |
| 10 | — | — | 2,1 | 0,5 | | — | 2,1 | 2,1 | — | | — | 1,7 | — | — | |
| Mittel | — | — | 3,23 | 0,93 | | — | 1,38 | 1,08 | — | | 0,33 | 2,07 | — | 0,35 | |
| 19. 7 M. | 1,5 | — | — | 2,1 | | — | 2,1 | 2,1 | — | | — | 2,6 | — | — | |
| 10 | 1,0 | — | — | 1,8 | | — | 2,8 | 1,3 | — | | 0,6 | 1,6 | — | — | |
| 1 A. | 2,0 | — | — | 2,0 | 26. | — | 2,5 | 1,0 | — | | 0,8 | 2,3 | — | — | |
| 4 | 2,0 | — | — | 2,5 | | — | 2,3 | 1,0 | — | | 3,2 | — | — | — | |
| 7 | 2,3 | — | — | 2,3 | | — | 3,2 | 1,3 | — | | 2,1 | 2,1 | — | — | |
| 10 | 2,5 | — | — | 2,5 | | — | 1,9 | 0,6 | — | | — | 2,1 | — | — | |
| Mittel | 1,88 | — | — | 2,20 | | — | 2,47 | 1,22 | — | | 1,12 | 1,78 | — | — | |
| 20. 7 M. | 2,8 | — | — | 0,7 | 27. | — | — | 1,5 | — | | — | — | — | — | |
| 10 | 2,4 | — | — | 0,7 | | — | 1,1 | 1,1 | — | | — | — | — | — | |
| 1 A. | 2,3 | 0,9 | — | — | | — | 1,5 | — | — | | — | — | — | — | |
| 4 | 2,9 | 1,7 | — | — | | — | 1,7 | — | — | | — | — | — | — | |
| 7 | 2,2 | 1,3 | — | — | | — | 1,5 | 0,5 | — | | — | — | — | — | |
| 10 | 1,0 | 2,6 | — | — | | — | — | — | — | | — | — | — | — | |
| Mittel | 2,27 | 1,08 | — | 0,23 | | — | 0,97 | 0,52 | — | | | | | | |

Anemometer **22.** 10h M. bis **27.** 7h M. in Reparatur. Windstärke geschätzt. **23.** 4h Ab. bis **1.** 10h Ab. Windrichtung geschätzt.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

| Tag. | Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). | | | | | | | Niederschlag (Millimeter). | | | Stand d. Embach. Centi- meter |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|-------------------------------|---------|--------|--|
| | Morgens | | Abends | | | | Mittel. | Regen. | Schnee. | Summe. | |
| | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | | |
| 28 | 10N | 10 | 10N | 3C | 2CCu,S | 8CCu | 7,2 | — | — | — | 111 |
| 29 | 10N | 10N,S | 9CCu,CS | 1S | 1C,CS | 1CS | 5,3 | — | — | — | 109 |
| 30 | 10 | 10 | 10N | 9 | 10 | 10 | 9,8 | — | — | — | 108 |
| 31 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 106 |
| 1 | 10N | 10 | 9 | 10N | 10 | 10 | 9,8 | — | 0,9 | 0,9 | 107 |
| 2 | 10 | 10N | 10N | 10N | 10 | 7Cu,N | 9,5 | — | 1,1 | 1,1 | 103 |
| 3 | 2 | 1 | 3Cu | 8CuS,Cu | 10 | 10 | 5,7 | — | 0,1 | 0,1 | 99 |
| 4 | 10 | 9 | 10N | 7Cu,CuS | 2 | 8 | 7,7 | — | — | — | 95 |
| 5 | 10 | 1 | 5Cu | 4Cu,CuS | 3 | 2 | 4,2 | — | — | — | 93 |
| 6 | 9 | 1S | 3S | 8S | 10 | 9 | 6,7 | — | — | — | 102 |
| 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 1 | 2,5 | — | — | — | 100 |
| 8 | 1 | 4 | 6S,CS | 10S,N | 10 | 10 | 6,8 | — | 4,7 | 4,7 | 87 |
| 9 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 80 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10N | 3 | 1 | 7,3 | 8,2 | — | 8,2 | 88 |
| 11 | 10N | 0 | 1 | 4CuS | 0 | 9Cu | 4,0 | — | — | — | 97 |
| 12 | 10 | 10 | 0 | 4 | 4 | 9 | 6,2 | — | 2,4 | 2,4 | 105 |
| 13 | 10 | 10N | 9CuS,N | 8 | 3 | 2S | 7,0 | — | 0,7 | 0,7 | 111 |
| 14 | 0 | 1 | 6CS,CuS | 10 | 10 | 10 | 6,2 | — | — | — | 108 |
| 15 | 9CuS | 9CuS,N | 9 | 4S | 2 | 10 | 7,2 | — | — | — | 108 |
| 16 | 10 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | 2,8 | 2,8 | 108 |
| 17 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 9,8 | — | — | — | 108 |
| 18 | 9 | 7Cu | 8Cu,CCu | 9Cu | 3 | 6 | 7,0 | — | — | — | 107 |
| 19 | 10 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,1 | 0,1 | 106 |
| 20 | 10 | 10 | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 105 |
| 21 | 1 | 9 | 10 | 10 | 0 | 0 | 5,0 | — | — | — | 88 |
| 22 | 10 | 10 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 69 |
| 23 | 10 | 10 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 61 |
| 24 | 10 | 10 | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 0,9 | 0,9 | 59 |
| 25 | 10M | 10N | 10N | 10N | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 61 |
| 26 | 9N | 8Cu,CCu | 10N | 10 | 10 | 10 | 9,5 | — | — | — | 60 |
| 27 | 9 | 9N | 9N | 10 | 10 | 10 | 9,5 | — | — | — | 59 |
| 28 | 10N | 10N | 10N | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | — | — | 58 |
| 29 | 10 | 9S,N | 10N | 10N | 10 | 9 | 9,7 | — | 1,0 | 1,0 | 59 |
| 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 7,2 | 7,2 | 59 |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,0 | — | 3,6 | 3,6 | 64 |

30. Reif, 7—10h M. Nebel. **31.** 7h Ab. Nebel, um 10h Ab. sehr stark. **1.** 10—10,5h M. **S.** **2.** 1h Ab. einige Tropfen *R.*, 3h Ab. etwas *S.*, in der Nacht desgl. **4.** Nachts schwacher *S.* **5.** 12,5h Ab. einige Schneeflocken. **7.** Reif. **8.** 6,5—10h Ab. *S.* **9.** 2h Ab. andauernder Nebel. **10.** 7h M. starker Nebel, Windstille, *R.* bis gegen 12h, gegen 3h Ab. ver-

schwindet der Nebel; von 8h Ab. an Nordlicht. **12.** 7—10,5h M. *S.* **13.** 7h M. Nebel, 4h Ab. etwas *S.*, desgl. in der Nacht. **14.** Kurz nach 4h Ab. etwas *S.* **16.** 7h M. schwacher Nebel, 10h M. feiner *S.*, 3h Ab., 4h Ab. und in der Nacht *S.* **17.** 10h M. Nebel. **19.** 7h M. wenig *S.* **22.** 7h M. etwas Nebel. **23.** desgl. **24.** desgl., 12—12,5h Ab. *S.*, 4h Ab. feiner *S.*, 6h Ab. Nebel. *S.* **27.** 7h Ab. Nebel. **29.** 7h Ab. und 11,5h Ab. feiner *S.* **30.** und **1.** *S.* während des ganzen Tages.

Bedeutung der Abkürzungen.

R. bezeichnet Regen.

| | | |
|------------|---|---------------------|
| <i>S.</i> | „ | Schnee, Schneefall. |
| <i>C</i> | „ | cirri. |
| <i>Cu</i> | „ | cumuli. |
| <i>S</i> | „ | stratus. |
| <i>CCu</i> | „ | cirrocumuli. |
| <i>CS</i> | „ | cirrostratus. |
| <i>CuS</i> | „ | cumulostratus. |
| <i>N</i> | „ | nimbi. |

Resultate

aus den

Witterungs-Beobachtungen

nach

Pentaden, Monaten und Jahreszeiten

vom Jahre

1871.

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe
(vom 2. December 1876 bis 1. December 1877i).

| Pentaden. | | Barometer (0° C.) = 700mm + | | | | | | | | Mittel. |
|-----------|------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | | Morgens | | | | Abends | | | | |
| | | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1 | 2— 6. Dec. | 62,06 | 61,56 | 60,84 | 60,64 | 59,96 | 59,52 | 59,20 | 58,96 | 60,34 |
| 2 | 7—11. Dec. | 60,02 | 60,00 | 59,80 | 60,24 | 60,28 | 60,26 | 60,18 | 60,34 | 60,14 |
| 3 | 12—16. Dec. | 55,90 | 55,92 | 55,80 | 56,16 | 55,92 | 55,74 | 55,60 | 55,24 | 55,79 |
| 4 | 17—21. Dec. | 44,54 | 44,20 | 43,86 | 44,42 | 44,88 | 45,54 | 45,44 | 45,64 | 44,81 |
| 5 | 22—26. Dec. | 53,52 | 53,28 | 53,32 | 53,92 | 54,34 | 54,44 | 54,46 | 54,82 | 54,01 |
| 6 | 27—31. Dec. | 56,28 | 56,24 | 56,12 | 56,68 | 56,68 | 56,70 | 56,58 | 56,78 | 56,51 |
| 7 | 1— 5. Jan. | 59,26 | 59,10 | 58,64 | 59,08 | 58,68 | 58,62 | 58,34 | 58,24 | 58,75 |
| 8 | 6—10. Jan. | 54,92 | 54,76 | 54,58 | 55,06 | 55,10 | 55,22 | 55,20 | 55,34 | 55,02 |
| 9 | 11—15. Jan. | 51,62 | 51,00 | 50,06 | 50,04 | 49,84 | 50,62 | 50,72 | 50,60 | 50,56 |
| 10 | 16—20. Jan. | 48,28 | 48,04 | 47,68 | 48,58 | 47,94 | 47,68 | 47,14 | 47,14 | 47,81 |
| 11 | 21—25. Jan. | 54,78 | 55,20 | 55,76 | 56,86 | 57,40 | 58,02 | 58,52 | 59,16 | 56,96 |
| 12 | 26—30. Jan. | 70,22 | 70,28 | 70,60 | 71,34 | 71,38 | 71,62 | 71,70 | 71,68 | 71,10 |
| 13 | 31. J. — 4. Fbr. | 67,40 | 66,96 | 66,54 | 66,80 | 66,34 | 66,14 | 66,06 | 65,94 | 66,52 |
| 14 | 5— 9. Febr. | 70,40 | 70,18 | 70,30 | 70,88 | 70,94 | 70,70 | 70,82 | 70,90 | 70,64 |
| 15 | 10—14. Febr. | 61,48 | 61,18 | 61,26 | 61,36 | 61,22 | 60,96 | 61,10 | 61,10 | 61,21 |
| 16 | 15—19. Febr. | 57,18 | 56,54 | 55,54 | 55,36 | 55,08 | 54,74 | 54,82 | 54,38 | 55,45 |
| 17 | 20—24. Febr. | 45,44 | 45,00 | 44,76 | 45,34 | 45,04 | 44,10 | 43,62 | 44,04 | 44,67 |
| 18 | 25 F. — 1. März | 44,80 | 45,88 | 47,22 | 48,08 | 48,06 | 47,28 | 46,34 | 46,36 | 46,75 |
| 19 | 2— 6. März | 59,62 | 59,12 | 59,24 | 59,70 | 60,04 | 60,00 | 60,24 | 60,52 | 59,81 |
| 20 | 7—11. März | 56,20 | 55,70 | 55,64 | 55,98 | 56,12 | 55,74 | 55,64 | 55,40 | 55,80 |
| 21 | 12—16. März | 56,18 | 55,60 | 55,10 | 55,28 | 55,18 | 55,16 | 55,14 | 55,18 | 55,35 |
| 22 | 17—21. März | 54,10 | 54,32 | 54,60 | 55,18 | 55,34 | 55,16 | 55,16 | 55,36 | 54,90 |
| 23 | 22—26. März | 60,36 | 60,48 | 60,70 | 60,86 | 60,38 | 59,38 | 59,36 | 59,52 | 60,13 |
| 24 | 27—31. März | 46,60 | 46,28 | 46,06 | 46,26 | 45,62 | 44,72 | 43,94 | 43,68 | 45,39 |
| 25 | 1— 5. April | 39,86 | 39,74 | 39,90 | 40,42 | 40,74 | 41,10 | 41,28 | 41,34 | 40,55 |
| 26 | 6—10. April | 50,66 | 50,60 | 50,50 | 50,62 | 50,50 | 51,22 | 51,64 | 52,24 | 51,00 |
| 27 | 11—15. April | 49,70 | 49,90 | 50,70 | 50,86 | 50,64 | 50,04 | 49,72 | 49,38 | 50,12 |
| 28 | 16—20. April | 45,12 | 44,72 | 44,50 | 43,96 | 43,98 | 44,12 | 44,26 | 44,20 | 44,36 |
| 29 | 21—25. April | 48,32 | 48,46 | 48,94 | 49,88 | 50,74 | 51,04 | 51,28 | 51,34 | 50,00 |
| 30 | 26—30. April | 58,78 | 58,72 | 58,78 | 58,62 | 58,08 | 57,52 | 57,68 | 57,92 | 58,26 |
| 31 | 1— 5. Mai | 55,84 | 55,62 | 55,60 | 55,74 | 55,68 | 55,48 | 55,64 | 55,90 | 55,69 |
| 32 | 6—10. Mai | 53,12 | 52,66 | 52,46 | 52,08 | 51,72 | 51,58 | 51,62 | 51,58 | 52,10 |
| 33 | 11—15. Mai | 43,68 | 43,44 | 43,32 | 43,32 | 43,56 | 43,54 | 43,56 | 43,30 | 43,46 |
| 34 | 16—20. Mai | 45,10 | 45,10 | 45,02 | 45,40 | 45,40 | 45,28 | 45,24 | 45,42 | 45,24 |
| 35 | 21—25. Mai | 54,88 | 55,10 | 55,60 | 55,88 | 56,14 | 56,22 | 56,42 | 57,06 | 55,91 |
| 36 | 26—30. Mai | 54,10 | 53,60 | 52,98 | 52,56 | 52,10 | 51,40 | 51,26 | 50,66 | 52,33 |

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe
(vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

| Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| -12,34 | -12,90 | -12,28 | -11,74 | -9,60 | -10,08 | -10,76 | -10,70 | -11,30 |
| -14,40 | -14,64 | -14,12 | -13,48 | -12,32 | -12,62 | -13,76 | -14,24 | -13,70 |
| -7,74 | -8,00 | -7,94 | -7,58 | -6,42 | -6,80 | -7,10 | -6,46 | -7,25 |
| -14,74 | -15,62 | -16,62 | -15,30 | -13,92 | -14,68 | -15,24 | -17,32 | -15,43 |
| -21,26 | -21,32 | -21,42 | -20,48 | -20,26 | -21,58 | -21,02 | -20,50 | -20,98 |
| -13,66 | -13,76 | -12,90 | -11,48 | -11,16 | -12,06 | -12,46 | -11,32 | -12,35 |
| -5,08 | -5,06 | -4,86 | -4,24 | -4,66 | -4,82 | -4,80 | -5,30 | -4,85 |
| -10,78 | -11,72 | -12,02 | -11,66 | -10,28 | -10,48 | -10,38 | -10,84 | -11,02 |
| -9,28 | -8,32 | -7,16 | -6,16 | -5,36 | -6,02 | -6,62 | -6,50 | -6,93 |
| -3,70 | -3,98 | -4,02 | -3,38 | -2,04 | -2,40 | -3,66 | -4,20 | -3,42 |
| -11,20 | -10,80 | -11,38 | -12,64 | -12,44 | -13,44 | -14,02 | -14,86 | -12,60 |
| -14,72 | -13,98 | -12,80 | -11,94 | -10,88 | -11,14 | -11,52 | -12,08 | -12,38 |
| -14,32 | -14,66 | -14,76 | -14,34 | -12,80 | -12,40 | -13,78 | -14,50 | -13,95 |
| -24,06 | -24,22 | -24,60 | -23,74 | -21,50 | -22,28 | -23,42 | -24,72 | -23,57 |
| -25,30 | -26,36 | -27,14 | -24,98 | -22,34 | -21,30 | -23,06 | -23,48 | -24,24 |
| -21,94 | -21,70 | -20,66 | -18,82 | -16,68 | -17,06 | -17,96 | -20,70 | -19,44 |
| -15,42 | -14,96 | -15,06 | -13,42 | -11,72 | -11,32 | -12,44 | -12,66 | -13,37 |
| -8,98 | -10,18 | -10,44 | -8,88 | -7,10 | -6,94 | -7,76 | -8,42 | -8,59 |
| -2,88 | -2,10 | -1,84 | -1,18 | 0,32 | 0,80 | 0,70 | -1,24 | -1,10 |
| 0,90 | 1,50 | 1,38 | 2,12 | 2,82 | 3,14 | 0,66 | 0,10 | 1,55 |
| 0,70 | 0,56 | 0,50 | 1,46 | 2,22 | 2,74 | 1,48 | 0,66 | 1,29 |
| 0,54 | 1,72 | 1,44 | 0,12 | 1,64 | 1,86 | 0,92 | 0,76 | 0,17 |
| 0,78 | 0,48 | 0,48 | 3,48 | 5,90 | 6,30 | 3,10 | 1,72 | 2,78 |
| 0,84 | 1,56 | 1,72 | 0,62 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 1,08 | 0,62 |
| 1,86 | 1,96 | 1,88 | 0,82 | 2,64 | 2,38 | 0,22 | 1,42 | 0,19 |
| 3,30 | 4,34 | 3,34 | 1,20 | 1,12 | 0,88 | 1,22 | 2,50 | 1,74 |
| 2,76 | 3,26 | 2,46 | 0,48 | 2,00 | 2,24 | 0,44 | 0,58 | 0,49 |
| 1,22 | 1,02 | 1,72 | 4,10 | 5,26 | 3,94 | 2,48 | 1,82 | 2,69 |
| 1,34 | 1,10 | 1,06 | 2,56 | 4,54 | 5,14 | 3,60 | 1,48 | 2,60 |
| 0,38 | 0,64 | 0,88 | 4,64 | 6,72 | 7,44 | 5,06 | 1,78 | 3,29 |
| 2,32 | 1,82 | 3,32 | 6,34 | 8,34 | 9,20 | 7,20 | 4,68 | 5,40 |
| 2,40 | 1,78 | 4,04 | 7,58 | 8,40 | 7,80 | 6,18 | 2,98 | 5,15 |
| 2,72 | 2,66 | 3,40 | 5,38 | 5,94 | 6,50 | 5,06 | 3,72 | 4,42 |
| 2,94 | 1,90 | 3,32 | 6,66 | 8,00 | 6,84 | 5,60 | 3,92 | 4,89 |
| 3,58 | 3,62 | 6,28 | 11,74 | 12,26 | 14,84 | 13,88 | 8,18 | 9,30 |
| 7,04 | 6,50 | 8,86 | 11,02 | 12,18 | 14,12 | 12,26 | 8,86 | 10,10 |

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe
(vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

| Pentaden. | | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | Mittel. |
|-----------|-------------------|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | | Morgens | | | | Abends | | | | |
| | | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 37 | 31. M. — 4. Juni | 43,10 | 43,08 | 43,32 | 44,18 | 45,14 | 45,80 | 46,58 | 47,02 | 44,78 |
| 38 | 5— 9. Juni | 53,92 | 53,84 | 53,74 | 53,48 | 53,02 | 52,42 | 52,10 | 52,16 | 53,08 |
| 39 | 10—14. Juni | 52,56 | 52,58 | 52,64 | 53,18 | 53,66 | 53,80 | 54,06 | 54,58 | 53,38 |
| 40 | 15—19. Juni | 56,36 | 55,96 | 55,44 | 55,08 | 54,68 | 53,80 | 53,32 | 53,06 | 54,71 |
| 41 | 20—24. Juni | 46,60 | 46,52 | 46,70 | 47,08 | 47,66 | 48,56 | 49,24 | 49,72 | 47,76 |
| 42 | 25—29. Juni | 54,06 | 53,72 | 53,16 | 53,04 | 52,80 | 52,32 | 52,10 | 52,22 | 52,93 |
| 43 | 30. J. — 4. Juli | 47,62 | 47,82 | 48,04 | 48,40 | 48,22 | 48,20 | 48,06 | 48,32 | 48,09 |
| 44 | 5— 9. Juli | 56,12 | 56,32 | 56,64 | 56,86 | 56,98 | 56,86 | 56,94 | 57,28 | 56,75 |
| 45 | 10—14. Juli | 57,76 | 57,80 | 57,74 | 57,92 | 57,66 | 57,12 | 57,12 | 57,36 | 57,56 |
| 46 | 15—19. Juli | 51,08 | 50,56 | 49,64 | 49,30 | 48,98 | 48,54 | 48,54 | 48,54 | 49,39 |
| 47 | 20—24. Juli | 45,02 | 45,16 | 45,60 | 45,86 | 46,16 | 45,88 | 45,22 | 44,26 | 45,39 |
| 48 | 25—29. Juli | 40,68 | 41,00 | 41,62 | 43,00 | 44,20 | 44,66 | 44,68 | 43,94 | 42,97 |
| 49 | 30. J. — 3. Aug. | 52,00 | 51,98 | 52,20 | 52,72 | 52,64 | 52,68 | 52,32 | 52,02 | 52,32 |
| 50 | 4— 8. Aug. | 53,48 | 53,80 | 54,14 | 54,50 | 54,60 | 54,40 | 54,86 | 55,36 | 54,39 |
| 51 | 9—13. Aug. | 60,64 | 60,64 | 60,68 | 60,56 | 60,38 | 59,86 | 59,48 | 59,50 | 60,22 |
| 52 | 14—18. Aug. | 51,16 | 50,96 | 50,92 | 50,66 | 50,30 | 50,02 | 50,34 | 51,32 | 50,71 |
| 53 | 19—23. Aug. | 54,70 | 54,12 | 53,62 | 53,52 | 53,46 | 53,52 | 53,58 | 53,72 | 53,78 |
| 54 | 24—28. Aug. | 47,28 | 46,98 | 47,46 | 47,92 | 48,10 | 47,68 | 47,72 | 47,98 | 47,64 |
| 55 | 29. A. — 2. Sept. | 60,48 | 60,56 | 60,86 | 60,90 | 60,44 | 59,86 | 60,20 | 60,30 | 60,45 |
| 56 | 3— 7. Sept. | 53,44 | 53,16 | 53,34 | 53,46 | 53,68 | 53,86 | 53,80 | 53,68 | 53,55 |
| 57 | 8—12. Sept. | 59,30 | 59,10 | 59,00 | 59,20 | 59,14 | 59,10 | 59,38 | 59,28 | 59,19 |
| 58 | 13—17. Sept. | 53,86 | 53,68 | 53,48 | 53,14 | 52,60 | 51,60 | 51,54 | 51,28 | 52,65 |
| 59 | 18—22. Sept. | 45,02 | 44,92 | 44,94 | 45,14 | 45,36 | 45,58 | 45,96 | 45,86 | 45,35 |
| 60 | 23—27. Sept. | 46,56 | 46,34 | 46,26 | 46,64 | 46,98 | 47,14 | 47,48 | 48,04 | 46,93 |
| 61 | 28. S. — 2. Oct. | 44,16 | 44,02 | 43,90 | 43,66 | 43,38 | 42,90 | 42,44 | 41,56 | 43,25 |
| 62 | 3— 7. Oct. | 53,70 | 54,30 | 55,10 | 56,00 | 56,22 | 56,20 | 56,70 | 56,96 | 55,65 |
| 63 | 8—12. Oct. | 51,98 | 51,36 | 51,16 | 51,62 | 51,80 | 51,88 | 52,16 | 52,08 | 51,76 |
| 64 | 13—17. Oct. | 61,18 | 61,44 | 61,82 | 62,62 | 62,66 | 62,20 | 62,24 | 62,48 | 62,08 |
| 65 | 18—22. Oct. | 62,06 | 61,80 | 61,76 | 62,24 | 62,32 | 62,32 | 62,20 | 62,36 | 62,13 |
| 66 | 23—27. Oct. | 65,08 | 64,98 | 65,00 | 65,34 | 15,14 | 64,92 | 64,78 | 64,76 | 65,00 |
| 67 | 28. O. — 1. Nov. | 62,34 | 62,14 | 62,00 | 62,32 | 62,08 | 61,66 | 61,42 | 61,38 | 61,92 |
| 68 | 2— 6. Nov. | 50,90 | 50,98 | 51,30 | 51,90 | 52,02 | 51,86 | 51,78 | 52,00 | 51,59 |
| 69 | 7—11. Nov. | 52,30 | 51,72 | 51,12 | 50,52 | 49,62 | 49,00 | 48,84 | 48,58 | 50,21 |
| 70 | 12—16. Nov. | 52,92 | 52,56 | 52,72 | 53,04 | 53,30 | 52,94 | 53,08 | 53,44 | 53,00 |
| 71 | 17—21. Nov. | 56,28 | 56,72 | 57,26 | 58,48 | 59,00 | 59,62 | 60,58 | 61,18 | 58,64 |
| 72 | 22—26. Nov. | 66,14 | 65,70 | 65,30 | 65,28 | 64,82 | 64,26 | 64,00 | 63,80 | 64,91 |
| 73 | 27. N. — 1. Dec. | 56,20 | 55,70 | 55,10 | 54,98 | 54,60 | 54,08 | 53,82 | 53,62 | 54,76 |

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe
(vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

| Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 4,60 | 4,88 | 6,38 | 7,84 | 8,92 | 8,92 | 6,90 | 5,14 | 6,70 |
| 12,56 | 12,26 | 15,32 | 19,68 | 21,06 | 20,24 | 18,24 | 14,48 | 16,73 |
| 9,90 | 9,64 | 11,32 | 12,84 | 13,94 | 14,02 | 12,60 | 11,00 | 11,91 |
| 11,18 | 10,68 | 14,78 | 18,42 | 20,56 | 22,82 | 19,86 | 15,62 | 16,74 |
| 10,02 | 9,00 | 12,38 | 14,34 | 15,26 | 14,58 | 13,08 | 9,90 | 12,32 |
| 14,22 | 14,74 | 17,22 | 20,26 | 21,68 | 20,58 | 19,28 | 16,68 | 18,08 |
| 17,66 | 17,52 | 19,00 | 21,56 | 23,38 | 22,68 | 21,66 | 18,50 | 20,24 |
| 15,86 | 15,36 | 17,30 | 19,66 | 21,66 | 21,58 | 20,72 | 17,22 | 18,67 |
| 17,46 | 16,94 | 22,46 | 26,38 | 28,44 | 28,02 | 24,52 | 20,92 | 23,14 |
| 16,46 | 15,78 | 18,46 | 19,62 | 21,32 | 21,48 | 19,50 | 16,12 | 18,59 |
| 13,16 | 12,18 | 15,06 | 17,92 | 17,68 | 18,14 | 15,66 | 14,06 | 15,48 |
| 13,02 | 12,30 | 13,70 | 16,14 | 17,02 | 17,66 | 15,88 | 14,00 | 14,96 |
| 14,36 | 14,48 | 15,58 | 16,50 | 18,70 | 18,26 | 16,70 | 14,44 | 16,13 |
| 14,60 | 14,34 | 16,78 | 19,98 | 22,52 | 23,30 | 21,94 | 16,36 | 18,73 |
| 14,02 | 14,60 | 16,28 | 20,70 | 23,40 | 24,34 | 22,44 | 16,52 | 19,04 |
| 11,30 | 11,70 | 13,02 | 17,96 | 19,90 | 19,44 | 16,70 | 10,92 | 15,12 |
| 11,90 | 12,48 | 13,68 | 17,36 | 19,34 | 19,10 | 15,58 | 11,94 | 15,17 |
| 11,18 | 11,20 | 12,20 | 14,18 | 15,06 | 15,72 | 14,08 | 11,88 | 13,19 |
| 8,06 | 7,08 | 8,00 | 12,86 | 15,80 | 16,16 | 13,16 | 9,92 | 11,38 |
| 11,30 | 11,46 | 11,94 | 15,64 | 16,96 | 16,32 | 14,38 | 12,24 | 13,78 |
| 10,90 | 10,82 | 11,22 | 13,40 | 14,62 | 13,58 | 11,98 | 11,06 | 12,20 |
| 7,54 | 6,34 | 7,06 | 10,00 | 10,04 | 10,44 | 6,68 | 5,34 | 7,93 |
| 1,26 | 1,20 | 1,78 | 5,80 | 7,96 | 6,92 | 4,54 | 3,12 | 4,07 |
| 2,38 | 1,80 | 1,72 | 4,08 | 5,84 | 5,70 | 3,50 | 1,96 | 3,37 |
| 2,24 | 1,96 | 1,58 | 3,94 | 4,64 | 4,62 | 3,68 | 3,28 | 3,24 |
| — 1,60 — | — 2,40 — | — 2,12 — | 2,40 | 6,10 | 6,16 | 1,24 — | 0,70 | 1,14 |
| 1,74 | 1,60 | 1,60 | 3,38 | 5,80 | 4,90 | 2,30 | 1,78 | 2,89 |
| 3,62 | 2,80 | 2,74 | 4,44 | 6,12 | 5,94 | 5,08 | 4,76 | 4,44 |
| 5,36 | 5,40 | 4,66 | 5,40 | 6,12 | 5,62 | 4,96 | 4,76 | 5,28 |
| 3,50 | 3,48 | 3,30 | 3,92 | 5,04 | 4,56 | 3,34 | 3,00 | 3,77 |
| — 0,24 — | — 0,40 — | — 0,28 — | 0,44 | 2,06 | 1,72 | 0,44 | 0,30 | 0,51 |
| — 2,74 — | — 2,80 — | — 2,56 — | 1,86 — | 0,98 — | 1,70 — | 2,62 — | 3,00 — | 2,28 |
| — 3,16 — | — 4,06 — | — 4,30 — | 2,82 — | 0,72 — | 0,82 — | 1,10 — | 1,38 — | 2,29 |
| — 0,08 — | — 0,42 — | — 0,48 — | 0,20 | 1,08 | 0,38 | 0,32 | 0,10 | 0,01 |
| — 0,72 — | — 0,96 — | — 1,78 — | 1,32 — | 0,60 — | 1,36 — | 2,22 — | 2,52 — | 1,43 |
| — 5,76 — | — 5,78 — | — 5,56 — | 4,94 — | 3,92 — | 4,06 — | 4,50 — | 4,68 — | 4,90 |
| — 3,26 — | — 3,32 — | — 3,52 — | 3,36 — | 2,86 — | 3,14 — | 3,54 — | 3,68 — | 3,33 |

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1870 bis zum 1. December 1871).

| Pentaden. | | Wind (Meter in der Secunde). | | | | | | Witterung. (Himmte gg. wobei = 100.) | Niederschlag (Millimeter). | | |
|-----------|------------------|------------------------------|------|------|------|--------------|--------|---|-------------------------------|---------|--------|
| | | Reducirte Componenten. | | | | Resultanten. | | | Regen. | Schnee. | Summe. |
| | | N | E | S | W | N-S | E-W | | | | |
| 1 | 2- 6. Dec. | 0,10 | 0,21 | 0,64 | 0,50 | S 0,54 | W 0,29 | 45,7 | — | 2,1 | 2,1 |
| 2 | 7-11. Dec. | 0,80 | 1,83 | 0,40 | 0,01 | N 0,40 | E 1,82 | 52,7 | — | 4,2 | 4,2 |
| 3 | 12-16. Dec. | 0,53 | 2,71 | 1,41 | 0,02 | S 0,88 | E 2,69 | 92,7 | — | 5,8 | 5,8 |
| 4 | 17-21. Dec. | 1,83 | 0,20 | 0,77 | 1,70 | N 1,06 | W 1,50 | 77,7 | — | 9,9 | 9,9 |
| 5 | 22-26. Dec. | 0,41 | 0,52 | 0,28 | 0,86 | N 0,13 | W 0,34 | 59,7 | — | 1,1 | 1,1 |
| 6 | 27-31. Dec. | 0,24 | — | 1,16 | 1,69 | S 0,92 | W 1,69 | 86,0 | — | 1,4 | 1,4 |
| 7 | 1- 5. Jan. | 0,32 | 0,07 | 0,83 | 1,49 | S 0,50 | W 1,42 | 100,0 | — | — | — |
| 8 | 6-10. Jan. | 0,08 | 1,34 | 1,79 | 0,04 | S 1,71 | E 1,30 | 91,3 | — | 0,3 | 0,3 |
| 9 | 11-15. Jan. | 0,03 | 1,17 | 1,70 | 1,73 | S 1,67 | W 0,56 | 88,3 | — | 13,2 | 13,2 |
| 10 | 16-20. Jan. | 0,15 | 0,73 | 1,08 | 0,40 | S 0,93 | E 0,33 | 72,7 | — | 6,4 | 6,4 |
| 11 | 21-25. Jan. | 1,32 | 0,43 | — | 0,37 | N 1,32 | E 0,06 | 73,0 | — | 6,6 | 6,6 |
| 12 | 26-30. Jan. | 0,33 | 1,28 | 0,51 | 0,09 | S 0,18 | E 1,19 | 97,7 | — | 2,1 | 2,1 |
| 13 | 31. J. — 4. Fbr. | 0,34 | 0,13 | 0,09 | 1,17 | N 0,25 | W 1,04 | 76,0 | — | 0,1 | 0,1 |
| 14 | 5- 9. Febr. | 0,32 | 1,40 | 0,22 | — | N 0,10 | E 1,40 | 13,7 | — | 0,1 | 0,1 |
| 15 | 10-14. Febr. | 0,40 | 0,54 | 0,10 | 0,52 | N 0,30 | E 0,02 | 38,3 | — | 1,8 | 1,8 |
| 16 | 15-19. Febr. | 0,79 | 0,77 | 0,36 | 0,20 | N 0,43 | E 0,57 | 64,3 | — | 7,5 | 7,5 |
| 17 | 20-24. Febr. | 0,94 | 0,64 | 0,76 | 1,52 | N 0,18 | W 0,88 | 61,3 | — | 7,5 | 7,5 |
| 18 | 25 F. — 1. März | 1,73 | 1,15 | 0,65 | 0,66 | N 1,08 | E 0,49 | 66,3 | — | 3,8 | 3,8 |
| 19 | 2- 6. März | 0,15 | 0,64 | 1,70 | 1,12 | S 1,55 | W 0,48 | 69,0 | — | 0,3 | 0,3 |
| 20 | 7-11. März | 0,48 | 0,02 | 1,59 | 1,50 | S 1,11 | W 1,48 | 61,3 | — | 0,3 | 0,3 |
| 21 | 12-16. März | 0,14 | 0,32 | 2,58 | 0,87 | S 2,44 | W 0,55 | 90,0 | — | 5,3 | 5,3 |
| 22 | 17-21. März | 0,82 | 0,33 | 1,95 | 2,73 | S 1,13 | W 2,40 | 79,0 | — | 3,8 | 3,8 |
| 23 | 22-26. März | 0,35 | — | 2,50 | 2,86 | S 2,15 | W 2,86 | 29,7 | — | — | — |
| 24 | 27-31. März | 2,09 | 1,35 | 0,81 | 0,50 | N 1,28 | E 0,85 | 89,7 | — | 14,9 | 14,9 |
| 25 | 1- 5. April | — | 0,86 | 2,84 | 0,49 | S 2,84 | E 0,37 | 80,3 | — | 4,2 | 4,2 |
| 26 | 6-10. April | 0,38 | 0,02 | 1,50 | 2,28 | S 1,12 | W 2,26 | 69,0 | — | 4,3 | 4,3 |
| 27 | 11-15. April | 0,59 | 0,19 | 1,70 | 2,25 | S 1,11 | W 2,06 | 59,7 | 2,2 | — | 2,2 |
| 28 | 16-20. April | 0,24 | 0,61 | 1,90 | 1,72 | S 1,66 | W 1,11 | 76,3 | 3,2 | — | 3,2 |
| 29 | 21-25. April | 0,89 | 0,99 | 0,29 | 0,82 | N 0,60 | E 0,17 | 64,3 | 10,2 | — | 10,2 |
| 30 | 26-30. April | 1,57 | 1,63 | 0,62 | 0,13 | N 0,95 | E 1,50 | 41,7 | — | — | — |
| 31 | 1- 5. Mai | 1,35 | 1,18 | — | 0,02 | N 1,35 | E 1,16 | 83,7 | — | — | — |
| 32 | 6-10. Mai | 2,31 | 0,56 | — | 0,95 | N 2,31 | W 0,39 | 54,3 | 7,9 | — | 7,9 |
| 33 | 11-15. Mai | 1,46 | 0,34 | 0,56 | 1,11 | N 0,90 | W 0,77 | 93,7 | 8,3 | — | 8,3 |
| 34 | 16-20. Mai | 0,51 | 0,29 | 1,71 | 2,17 | S 1,20 | W 1,88 | 76,7 | 9,2 | — | 9,2 |
| 35 | 21-25. Mai | 1,77 | 0,11 | 0,06 | 1,84 | N 1,71 | W 1,73 | 39,0 | 3,0 | — | 3,0 |
| 36 | 26-30. Mai | 0,97 | 0,54 | 0,47 | 0,86 | N 0,50 | W 0,32 | 72,3 | 5,3 | — | 5,3 |

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1870 bis zum 1. December 1871).

| Pentaden | | Wind (Meter in der Secunde) | | | | | | Witterung. (Himmels- größe = 100) | Niederschlag (Millimeter.) | | |
|----------|----------------|-----------------------------|------|------|------|--------------|--------|---|-------------------------------|---------|--------|
| | | Reducirte Componenten. | | | | Resultanten. | | | Regen. | Schnee. | Summe. |
| | | N | E | S | W | N-S | E-W | | | | |
| 37 | 31. M.—4. Juni | 0,28 | 0,85 | 2,22 | 1,74 | S 1,94 | W 0,89 | 92,0 | 37,8 | — | 37,8 |
| 38 | 5—9. Jnni | 0,96 | 1,26 | 0,54 | 0,40 | N 0,42 | E 0,86 | 62,0 | 27,2 | — | 27,2 |
| 39 | 10—14. Juni | 3,08 | 2,16 | — | — | N 3,08 | E 2,16 | 80,3 | 1,8 | — | 1,8 |
| 40 | 15—19. Juni | 0,21 | 0,65 | 1,28 | 1,78 | S 1,07 | W 1,13 | 32,3 | 16,4 | — | 16,4 |
| 41 | 20—24. Juni | 0,51 | 0,97 | 1,03 | 1,07 | S 0,52 | W 0,10 | 80,7 | 12,9 | — | 12,9 |
| 42 | 25—29. Juni | 0,61 | 1,82 | 0,21 | — | N 0,40 | E 1,82 | 72,3 | 47,6 | — | 47,6 |
| 43 | 30. J.—4. Juli | 0,28 | 1,00 | 0,72 | 0,91 | S 0,44 | E 0,09 | 78,7 | 21,9 | — | 21,9 |
| 44 | 5—9. Juli | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 1,56 | N 0,14 | W 1,19 | 50,7 | 28,0 | — | 28,0 |
| 45 | 10—14. Juli | 0,19 | 1,01 | 0,74 | 0,31 | S 0,55 | E 0,70 | 20,0 | 13,7 | — | 13,7 |
| 46 | 15—19. Juli | 0,23 | 0,12 | 1,49 | 2,98 | S 1,26 | W 2,86 | 57,7 | 20,5 | — | 20,5 |
| 47 | 20—24. Jnli | 0,43 | 0,54 | 0,89 | 1,62 | S 0,46 | W 1,08 | 79,3 | 71,8 | — | 71,8 |
| 48 | 25—29. Juli | 0,22 | 0,34 | 2,84 | 2,68 | S 2,62 | W 2,34 | 77,0 | 66,9 | — | 66,9 |
| 49 | 30. J.—3. Aug. | 0,23 | 0,25 | 2,03 | 0,86 | S 1,80 | W 0,61 | 79,3 | 32,8 | — | 32,8 |
| 50 | 4—8. Aug. | 0,74 | 0,38 | 0,74 | 0,71 | — | W 0,33 | 37,3 | — | — | — |
| 51 | 9—13. Aug. | 0,16 | — | 0,31 | 2,44 | S 0,15 | W 2,44 | 23,7 | — | — | — |
| 52 | 14—18. Aug. | 0,52 | 0,07 | 0,69 | 1,77 | S 0,17 | W 1,70 | 26,7 | 0,9 | — | 0,9 |
| 53 | 19—23. Aug. | 0,20 | 0,07 | 1,09 | 2,53 | S 0,99 | W 2,46 | 41,3 | 5,5 | — | 5,5 |
| 54 | 24—28. Aug. | 0,46 | — | 1,51 | 2,95 | S 1,05 | W 2,95 | 68,3 | 34,6 | — | 34,6 |
| 55 | 29. A.—2. Spt. | 0,86 | 0,06 | 0,18 | 1,63 | N 0,68 | W 1,57 | 39,3 | 0,4 | — | 0,4 |
| 56 | 3—7. Sept. | 0,83 | 0,09 | 0,80 | 1,44 | N 0,03 | W 1,35 | 65,7 | 15,8 | — | 15,8 |
| 57 | 8—12. Sept. | 2,50 | 1,61 | — | 0,04 | N 2,50 | E 1,57 | 89,0 | — | — | — |
| 58 | 13—17. Sept. | 1,33 | 0,02 | 0,66 | 1,66 | N 0,67 | W 1,64 | 68,0 | 11,0 | — | 11,0 |
| 59 | 18—22. Sept. | 0,27 | 0,58 | 0,57 | 1,47 | S 0,30 | W 0,89 | 70,3 | 12,1 | — | 12,1 |
| 60 | 23—27. Sept. | 1,38 | 0,56 | 0,13 | 1,34 | N 1,25 | W 0,78 | 68,3 | 8,6 | — | 8,6 |
| 61 | 28. S.—2. Oct. | 0,86 | 1,48 | 1,16 | 0,93 | S 0,30 | E 0,55 | 93,0 | 26,7 | — | 26,7 |
| 62 | 3—7. Oct | 0,32 | 0,13 | 0,55 | 1,41 | S 0,23 | W 1,28 | 11,0 | — | — | — |
| 63 | 8—12. Oct. | 0,85 | 0,31 | 0,85 | 1,32 | — | W 1,01 | 69,3 | 11,1 | 3,4 | 14,5 |
| 64 | 13—17. Oct. | 0,36 | — | 0,59 | 1,97 | S 0,23 | W 1,97 | 93,3 | 0,6 | — | 0,6 |
| 65 | 18—22. Oct. | 0,22 | 0,03 | 0,75 | 1,15 | S 0,53 | W 1,12 | 94,3 | 0,8 | — | 0,8 |
| 66 | 23—27. Oct. | — | — | 1,77 | 2,61 | S 1,77 | W 2,61 | 89,7 | — | — | — |
| 67 | 28. O.—1. Nov. | 0,38 | 0,77 | 0,78 | 0,08 | S 0,40 | E 0,69 | 84,3 | — | 0,9 | 0,9 |
| 68 | 2—6. Nov. | 1,68 | — | — | 2,68 | N 1,68 | W 2,68 | 67,3 | — | 1,2 | 1,2 |
| 69 | 7—11. Nov. | 0,04 | 1,02 | 2,12 | 0,80 | S 2,08 | E 0,22 | 61,3 | 8,2 | 4,7 | 12,9 |
| 70 | 12—16. Nov. | 0,04 | 0,20 | 2,11 | 1,75 | S 2,07 | W 1,55 | 73,0 | — | 7,1 | 7,1 |
| 71 | 17—21. Nov. | 0,83 | 0,58 | 1,12 | 0,78 | S 0,39 | W 0,20 | 83,7 | — | 0,1 | 0,1 |
| 72 | 22—26. Nov. | — | 1,40 | 1,26 | — | S 1,26 | E 1,40 | 99,0 | — | 0,9 | 0,9 |
| 73 | 27 N.—1. Dec. | 0,76 | 0,88 | — | 0,66 | N 0,76 | E 0,22 | 98,3 | — | 11,8 | 11,8 |

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

| Pentaden. | Monat. | Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} + | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | | Morgens | | | | Abends | | | | Mittel. |
| | | 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| 1—6 | Dec. 1870 | 55,39 | 55,20 | 54,96 | 55,34 | 55,34 | 55,37 | 55,24 | 55,30 | 55,27 |
| 7—12 | Jan. 1871 | 56,51 | 56,40 | 56,22 | 56,83 | 56,72 | 56,96 | 56,94 | 57,03 | 56,70 |
| 13—18 | Februar | 57,78 | 57,62 | 57,60 | 57,97 | 57,78 | 57,32 | 57,13 | 57,12 | 57,54 |
| 19—24 | März | 55,51 | 55,25 | 55,22 | 55,54 | 55,45 | 55,03 | 54,91 | 54,94 | 55,23 |
| 25—30 | April | 48,74 | 48,69 | 48,89 | 49,06 | 49,11 | 49,17 | 49,31 | 49,40 | 49,05 |
| 31—36 | Mai | 51,12 | 50,92 | 50,83 | 50,83 | 50,77 | 50,58 | 50,62 | 50,65 | 50,79 |
| 37—42 | Juni | 51,10 | 50,95 | 50,83 | 51,01 | 51,16 | 51,12 | 51,23 | 51,46 | 51,11 |
| 43—48 | Juli | 49,71 | 49,78 | 49,88 | 50,22 | 50,37 | 50,21 | 50,09 | 49,95 | 50,03 |
| 49—54 | August | 53,21 | 53,08 | 53,17 | 53,31 | 53,25 | 53,03 | 53,05 | 53,32 | 53,18 |
| 55—60 | Septbr. | 53,11 | 52,96 | 52,98 | 53,08 | 53,03 | 52,86 | 53,06 | 53,07 | 53,02 |
| 61—66 | October | 56,36 | 56,32 | 56,46 | 56,91 | 56,92 | 56,74 | 56,75 | 56,70 | 56,64 |
| 67—73 | Novbr. | 56,73 | 56,50 | 56,40 | 56,65 | 56,49 | 56,20 | 56,22 | 56,29 | 56,43 |
| 1—18 | Winter | 56,56 | 56,41 | 56,26 | 56,71 | 56,61 | 56,55 | 56,44 | 56,48 | 56,50 |
| 19—36 | Frühling | 51,79 | 51,62 | 51,65 | 51,81 | 51,78 | 51,59 | 51,61 | 51,66 | 51,69 |
| 37—54 | Sommer | 51,34 | 51,27 | 51,29 | 51,51 | 51,59 | 51,45 | 51,46 | 51,58 | 51,44 |
| 55—73 | Herbst | 55,47 | 55,33 | 55,34 | 55,60 | 55,53 | 55,32 | 55,39 | 55,40 | 55,42 |
| 1—73 | Jahr | 53,81 | 53,68 | 53,66 | 53,93 | 53,90 | 53,75 | 53,75 | 53,80 | 53,79 |

| Pentaden. | | Monat. | Wind (Meter in der Secunde). | | | | | |
|-----------|----------------------|-----------|------------------------------|------|------|------|--------------|--------|
| | | | Componenten. | | | | Resultanten. | |
| | | | N | E | S | W | N—S | E—W |
| 1—6 | 2. Dec. — 31. Dec. | Dec. 1870 | 0,65 | 0,91 | 0,78 | 0,80 | S 0,13 | E 0,11 |
| 7—12 | 1. Jan. — 30. Jan. | Jan. 1871 | 0,37 | 0,84 | 0,98 | 0,69 | S 0,61 | E 0,15 |
| 13—18 | 31. Jan. — 1. März | Februar | 0,75 | 0,77 | 0,36 | 0,68 | N 0,39 | E 0,09 |
| 19—24 | 2.—31. März | März | 0,67 | 0,44 | 1,85 | 1,60 | S 1,18 | W 1,16 |
| 25—30 | 1.—30. April | April | 0,61 | 0,72 | 1,47 | 1,28 | S 0,86 | W 0,56 |
| 31—36 | 1.—30. Mai | Mai | 1,40 | 0,50 | 0,47 | 1,16 | N 0,93 | W 0,66 |
| 37—42 | 31. Mai — 29. Juni | Juni | 0,94 | 1,28 | 0,88 | 0,83 | N 0,06 | E 0,45 |
| 43—48 | 30. Juni — 29. Juli | Juli | 0,30 | 0,56 | 1,17 | 1,68 | S 0,87 | W 1,12 |
| 49—54 | 30. Juli — 28. Aug. | August | 0,38 | 0,13 | 1,06 | 1,88 | S 0,68 | W 1,75 |
| 55—60 | 29. Aug. — 27. Sep. | Septemb. | 1,20 | 0,49 | 0,39 | 1,26 | N 0,81 | W 0,77 |
| 61—66 | 28. Sept. — 27. Oct. | October | 0,43 | 0,33 | 0,94 | 1,57 | S 0,51 | W 1,24 |
| 67—73 | 28. Oct. — 1. Dec. | November | 0,53 | 0,69 | 1,06 | 0,96 | S 0,53 | W 0,27 |
| 1—18 | 2. Dec. — 1. März | Winter | 0,59 | 0,84 | 0,71 | 0,72 | S 0,12 | E 0,12 |
| 19—36 | 2. März — 30. Mai | Frühling | 0,89 | 0,55 | 1,26 | 1,35 | S 0,37 | W 0,80 |
| 37—54 | 31. Mai — 28. Aug. | Sommer | 0,54 | 0,66 | 1,04 | 1,46 | S 0,50 | W 0,80 |
| 55—73 | 29. Aug. — 1. Dec. | Herbst | 0,71 | 0,51 | 0,81 | 1,25 | S 0,10 | W 0,74 |
| 1—73 | 2. Dec. — 1. Dec. | Jahr | 0,68 | 0,64 | 0,95 | 1,20 | S 0,27 | W 0,56 |

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

| Thermometer (Celsius). | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Morgens. | | | | Abends. | | | | Mittel. |
| 1 | 4 | 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | |
| -14,02 | -14,37 | -14,21 | -13,34 | -12,28 | -12,97 | -13,39 | -13,42 | -13,50 |
| - 9,13 | - 8,98 | - 8,71 | - 8,34 | - 7,61 | - 8,05 | - 8,50 | - 8,96 | - 8,53 |
| -18,34 | -18,68 | -18,78 | -17,36 | -15,36 | -15,22 | -16,40 | -17,41 | -17,19 |
| - 0,31 | - 0,47 | - 0,44 | 0,86 | 2,27 | 2,58 | 0,82 | 0,12 | 0,68 |
| - 0,83 | - 1,34 | - 0,67 | 1,90 | 3,71 | 3,67 | 1,69 | 0,10 | 1,03 |
| 3,50 | 3,05 | 4,87 | 8,12 | 9,19 | 9,88 | 8,36 | 5,39 | 6,54 |
| 10,41 | 10,20 | 12,90 | 15,56 | 16,90 | 16,86 | 14,99 | 12,14 | 13,75 |
| 15,60 | 15,01 | 17,66 | 20,21 | 21,58 | 21,59 | 19,66 | 16,80 | 18,51 |
| 12,89 | 13,13 | 14,59 | 17,78 | 19,82 | 20,03 | 17,91 | 13,68 | 16,23 |
| 6,91 | 6,45 | 6,95 | 10,30 | 11,87 | 11,52 | 9,04 | 7,27 | 8,79 |
| 2,48 | 2,14 | 1,96 | 3,91 | 5,64 | 5,30 | 3,43 | 2,81 | 3,46 |
| - 2,28 | - 2,53 | - 2,64 | - 2,01 | - 0,85 | - 1,28 | - 1,98 | - 2,15 | - 1,96 |
| -13,83 | -14,01 | -13,90 | -13,01 | -11,75 | -12,08 | -12,76 | -13,28 | -13,07 |
| 0,79 | 0,41 | 1,25 | 3,63 | 5,06 | 5,38 | 3,62 | 1,87 | 2,75 |
| 12,97 | 12,78 | 15,05 | 17,85 | 19,43 | 19,49 | 17,52 | 14,21 | 16,16 |
| 2,13 | 1,78 | 1,84 | 3,75 | 5,22 | 4,84 | 3,21 | 2,39 | 3,15 |
| 0,54 | 0,26 | 1,07 | 3,06 | 4,50 | 4,41 | 2,90 | 1,31 | 2,26 |

| Witterung (das Himmelsgewölbe = 100). | | | | | | Niederschlag. (Millimeter.) | | | |
|---------------------------------------|------|---------|------|------|------|--------------------------------|--------|---------|--------|
| Morgens | | Abends. | | | | Mittel | Regen. | Schnee. | Summe. |
| 7 | 10 | 1 | 4 | 7 | 10 | | | | |
| 71,3 | 72,3 | 69,3 | 66,7 | 65,3 | 69,3 | 69,1 | — | 24,5 | 24,5 |
| 91,3 | 90,3 | 89,7 | 88,3 | 82,3 | 81,0 | 87,2 | — | 28,6 | 28,6 |
| 59,3 | 59,7 | 53,3 | 54,3 | 48,7 | 44,7 | 53,3 | — | 20,8 | 20,8 |
| 70,3 | 71,7 | 71,3 | 63,7 | 76,0 | 65,7 | 69,8 | — | 24,6 | 24,6 |
| 67,3 | 64,7 | 65,3 | 72,3 | 66,3 | 55,3 | 65,2 | 15,6 | 8,5 | 24,1 |
| 68,3 | 73,3 | 77,7 | 69,3 | 64,3 | 66,7 | 69,9 | 33,7 | — | 33,7 |
| 63,7 | 75,3 | 73,0 | 67,0 | 71,3 | 69,3 | 69,9 | 143,7 | — | 143,7 |
| 53,7 | 63,7 | 71,7 | 64,7 | 60,0 | 49,7 | 60,6 | 222,8 | — | 222,8 |
| 42,7 | 56,0 | 57,7 | 52,0 | 36,7 | 31,7 | 46,1 | 73,8 | — | 73,8 |
| 70,3 | 67,7 | 72,7 | 72,3 | 63,7 | 54,0 | 66,8 | 47,9 | — | 47,9 |
| 76,7 | 80,3 | 76,3 | 73,9 | 70,7 | 73,3 | 75,1 | 39,2 | 3,4 | 42,6 |
| 85,7 | 79,7 | 82,3 | 82,3 | 74,9 | 80,6 | 81,0 | 8,2 | 26,7 | 34,9 |
| 74,0 | 74,1 | 70,8 | 69,8 | 65,4 | 65,0 | 69,9 | — | 73,9 | 73,9 |
| 68,6 | 69,9 | 71,4 | 68,4 | 68,9 | 62,6 | 68,3 | 49,3 | 33,1 | 82,4 |
| 53,4 | 65,0 | 67,5 | 61,2 | 56,0 | 50,2 | 58,9 | 440,3 | — | 440,3 |
| 78,0 | 76,1 | 77,4 | 76,5 | 70,0 | 69,9 | 74,7 | 95,3 | 30,1 | 125,4 |
| 68,6 | 71,3 | 71,9 | 69,1 | 65,1 | 62,0 | 68,0 | 584,9 | 137,1 | 722,0 |

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

| Wind (Meter in der Secunde). | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|-----------------|-------------|------|------|------|--------------|--------|
| Penta- den. | Monat. | Tages- zeit. | Compoenten. | | | | Resultanten. | |
| | | | N | E | S | W | N-S | E-W |
| 1—6 | Decbr. | 7 M. | 0,55 | 0,90 | 0,68 | 0,81 | S 0,13 | E 0,09 |
| 2. Dec. | | 10 | 0,78 | 0,72 | 0,65 | 0,83 | N 0,13 | W 0,11 |
| bis 31. | | 1 A. | 0,78 | 0,91 | 0,80 | 0,97 | S 0,02 | W 0,06 |
| Dec. | | 4 | 0,66 | 1,05 | 0,90 | 0,78 | S 0,24 | E 0,27 |
| 1870. | | 7 | 0,64 | 0,90 | 0,88 | 0,68 | S 0,24 | E 0,22 |
| | | 10 | 0,50 | 0,98 | 0,74 | 0,72 | S 0,24 | E 0,26 |
| 7—12 | Januar | 7 M. | 0,45 | 0,83 | 0,94 | 0,62 | S 0,49 | E 0,21 |
| 1. Jan. | | 10 | 0,36 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | S 0,64 | E 0,42 |
| bis 30. | | 1 A. | 0,38 | 0,78 | 0,93 | 0,83 | S 0,55 | W 0,05 |
| Jan. | | 4 | 0,37 | 0,80 | 1,02 | 0,73 | S 0,65 | E 0,07 |
| 1871. | | 7 | 0,31 | 0,80 | 0,96 | 0,67 | S 0,65 | E 0,13 |
| | | 10 | 0,39 | 0,82 | 1,05 | 0,70 | S 0,66 | E 0,12 |
| 13—19 | Februar | 7 M. | 0,51 | 0,65 | 0,35 | 0,50 | N 0,16 | E 0,15 |
| 31. Jan. | | 10 | 0,67 | 0,66 | 0,36 | 0,67 | N 0,31 | W 0,01 |
| bis 1. | | 1 A. | 0,90 | 0,85 | 0,28 | 0,68 | N 0,62 | E 0,17 |
| März. | | 4 | 0,95 | 0,85 | 0,37 | 0,67 | N 0,58 | E 0,18 |
| | | 7 | 0,86 | 0,92 | 0,37 | 0,87 | N 0,49 | E 0,05 |
| | | 10 | 0,65 | 0,71 | 0,46 | 0,69 | N 0,19 | E 0,02 |
| 19—24 | März. | 7 M. | 0,93 | 0,38 | 1,99 | 1,62 | S 1,06 | W 1,24 |
| 2. März | | 10 | 0,67 | 0,45 | 1,78 | 1,62 | S 1,11 | W 1,17 |
| bis 31. | | 1 A. | 0,67 | 0,56 | 1,95 | 1,66 | S 1,28 | W 1,10 |
| März. | | 4 | 0,39 | 0,45 | 2,09 | 1,99 | S 1,70 | W 1,54 |
| | | 7 | 0,59 | 0,45 | 1,90 | 0,94 | S 1,31 | W 0,49 |
| | | 10 | 0,78 | 0,38 | 1,41 | 1,74 | S 0,63 | W 1,36 |
| 25—30 | April. | 7 M. | 0,57 | 0,73 | 1,64 | 1,16 | S 1,07 | W 0,43 |
| 1. April | | 10 | 0,72 | 0,74 | 1,65 | 1,11 | S 0,92 | W 0,37 |
| bis 30. | | 1 A. | 0,81 | 0,70 | 1,57 | 1,46 | S 0,76 | W 0,76 |
| April. | | 4 | 0,70 | 0,80 | 1,26 | 1,56 | S 0,56 | W 0,76 |
| | | 7 | 0,53 | 0,66 | 1,43 | 1,29 | S 0,90 | W 0,63 |
| | | 10 | 0,33 | 0,68 | 1,32 | 1,13 | S 0,99 | W 0,45 |
| 31—36 | Mai. | 7 M. | 0,87 | 0,40 | 0,45 | 1,19 | N 0,42 | W 0,79 |
| 1. Mai | | 10 | 1,44 | 0,44 | 0,69 | 1,56 | N 0,75 | W 1,12 |
| bis 30. | | 1 A. | 1,84 | 0,62 | 0,49 | 1,34 | N 1,35 | W 0,72 |
| Mai. | | 4 | 1,86 | 0,67 | 0,53 | 1,01 | N 1,33 | W 0,34 |
| | | 7 | 1,21 | 0,54 | 0,37 | 0,92 | N 0,84 | W 0,38 |
| | | 10 | 1,13 | 0,35 | 0,27 | 0,93 | N 0,86 | W 0,58 |

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

| Wind (Meter in der Secunde). | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------------|--------------|------|------|------|--------------|--------|
| Penta- den. | Monat. | Tages- zeit. | Componenten. | | | | Resultanten. | |
| | | | N | E | S | W | N-S | E-W |
| 37—42 31. Mui bis 29. Juni. | Juni | 7 M. | 0,59 | 1,05 | 1,07 | 0,78 | S 0,48 | E 0,27 |
| | | 10 | 0,79 | 1,32 | 1,07 | 0,84 | S 0,28 | E 0,48 |
| | | 1 A. | 0,93 | 1,63 | 1,04 | 0,94 | S 0,11 | E 0,69 |
| | | 4 | 1,23 | 1,37 | 0,86 | 1,02 | N 0,37 | E 0,35 |
| | | 7 | 1,10 | 1,16 | 0,64 | 0,82 | N 0,46 | E 0,34 |
| | | 10 | 1,00 | 1,18 | 0,60 | 0,58 | N 0,40 | E 0,60 |
| 43—48 30. Juni bis 29. Juli. | Juli | 7 M. | 0,19 | 0,41 | 1,09 | 1,80 | S 0,90 | W 1,39 |
| | | 10 | 0,13 | 0,61 | 1,64 | 1,79 | S 1,51 | W 1,18 |
| | | 1 A. | 0,32 | 0,62 | 1,29 | 2,02 | S 0,97 | W 1,40 |
| | | 4 | 0,38 | 0,74 | 1,28 | 1,84 | S 0,90 | W 1,10 |
| | | 7 | 0,49 | 0,48 | 0,83 | 1,51 | S 0,34 | W 1,03 |
| | | 10 | 0,30 | 0,51 | 0,85 | 1,10 | S 0,55 | W 0,59 |
| 49—54 30. Juli bis 28. Aug. | August | 7 M. | 0,22 | 0,09 | 1,25 | 1,74 | S 1,03 | W 1,65 |
| | | 10 | 0,34 | 0,12 | 1,34 | 2,06 | S 1,00 | W 1,94 |
| | | 1 A. | 0,38 | 0,26 | 1,35 | 2,35 | S 0,97 | W 2,09 |
| | | 4 | 0,66 | 0,13 | 1,08 | 2,43 | S 0,42 | W 2,30 |
| | | 7 | 0,45 | 0,11 | 0,75 | 1,39 | S 0,30 | W 1,28 |
| | | 10 | 0,26 | 0,07 | 0,61 | 1,29 | S 0,35 | W 1,22 |
| 55—60 29. Aug. bis 27. Sept. | Septbr. | 7 M. | 0,95 | 0,37 | 0,44 | 1,36 | N 0,51 | W 0,99 |
| | | 10 | 1,36 | 0,67 | 0,52 | 1,42 | N 0,84 | W 0,75 |
| | | 1 A. | 1,56 | 0,66 | 0,53 | 1,29 | N 1,03 | W 0,63 |
| | | 4 | 1,31 | 0,53 | 0,41 | 1,23 | N 0,90 | W 0,70 |
| | | 7 | 1,03 | 0,33 | 0,17 | 1,14 | N 0,86 | W 0,81 |
| | | 10 | 0,96 | 0,36 | 0,27 | 1,13 | N 0,69 | W 0,77 |
| 61—66 28. Sept. bis 27. Oct. | October | 7 M. | 0,43 | 0,24 | 0,93 | 1,67 | S 0,50 | W 1,43 |
| | | 10 | 0,51 | 0,40 | 0,79 | 1,70 | S 0,28 | W 1,30 |
| | | 1 A. | 0,63 | 0,44 | 0,98 | 1,78 | S 0,35 | W 1,34 |
| | | 4 | 0,53 | 0,29 | 0,87 | 1,58 | S 0,34 | W 1,29 |
| | | 7 | 0,27 | 0,35 | 1,12 | 1,32 | S 0,85 | W 0,97 |
| | | 10 | 0,24 | 0,21 | 1,00 | 1,34 | S 0,76 | W 1,13 |
| 67—73 28. Oct. bis 1. Dec. | Novbr. | 7 M. | 0,61 | 0,59 | 1,13 | 0,93 | S 0,52 | W 0,34 |
| | | 10 | 0,60 | 0,79 | 1,15 | 1,09 | S 0,55 | W 0,30 |
| | | 1 A. | 0,64 | 0,72 | 1,02 | 1,04 | S 0,38 | W 0,32 |
| | | 4 | 0,57 | 0,74 | 0,99 | 0,85 | S 0,42 | W 0,11 |
| | | 7 | 0,41 | 0,60 | 1,02 | 0,98 | S 0,61 | W 0,38 |
| | | 10 | 0,37 | 0,71 | 1,03 | 0,89 | S 0,66 | W 0,18 |

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

| Wind (Meter in der Secunde). | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------|--------------|------|------|------|--------------|--------|
| Pen- taden. | Jahres- zeiten. | Tages- zeit. | Componenten. | | | | Resultanten. | |
| | | | N | E | W | S | N—S | E—W |
| 1—18 2. Dec. 1870 bis 1. März 1871 | Winter | 7 M. | 0,50 | 0,79 | 0,66 | 0,64 | S 0,16 | E 0,15 |
| | | 10 | 0,60 | 0,79 | 0,67 | 0,69 | S 0,07 | E 0,10 |
| | | 1 A. | 0,69 | 0,85 | 0,67 | 0,83 | N 0,02 | E 0,02 |
| | | 4 | 0,66 | 0,90 | 0,76 | 0,73 | S 0,10 | E 0,17 |
| | | 7 | 0,60 | 0,87 | 0,74 | 0,74 | S 0,14 | E 0,13 |
| | | 10 | 0,51 | 0,84 | 0,75 | 0,70 | S 0,24 | E 0,14 |
| 19—36 2. März bis 30. Mai | Frühling | 7 M. | 0,79 | 0,50 | 1,36 | 1,32 | S 0,57 | W 0,82 |
| | | 10 | 0,95 | 0,54 | 1,37 | 1,43 | S 0,42 | W 0,89 |
| | | 1 A. | 1,11 | 0,63 | 1,34 | 1,49 | S 0,23 | W 0,86 |
| | | 4 | 0,98 | 0,64 | 1,29 | 1,52 | S 0,31 | W 0,88 |
| | | 7 | 0,78 | 0,55 | 1,23 | 1,05 | S 0,45 | W 0,50 |
| | | 10 | 0,75 | 0,47 | 1,00 | 1,27 | S 0,25 | W 0,80 |
| 37—54 31. Mai bis 28. Aug. | Sommer | 7 M. | 0,33 | 0,52 | 1,14 | 1,44 | S 0,81 | W 0,92 |
| | | 10 | 0,42 | 0,68 | 1,35 | 1,56 | S 0,93 | W 0,88 |
| | | 1 A. | 0,54 | 0,84 | 1,23 | 1,77 | S 0,69 | W 0,93 |
| | | 4 | 0,76 | 0,75 | 1,07 | 1,76 | S 0,31 | W 1,01 |
| | | 7 | 0,68 | 0,58 | 0,74 | 1,24 | S 0,06 | W 0,66 |
| | | 10 | 0,52 | 0,59 | 0,69 | 0,99 | S 0,17 | W 0,40 |
| 55—73 29. Aug. bis 1. Dec. | Herbst | 7 M. | 0,66 | 0,41 | 0,85 | 1,30 | S 0,19 | W 0,89 |
| | | 10 | 0,81 | 0,63 | 0,84 | 1,39 | S 0,03 | W 0,76 |
| | | 1 A. | 0,93 | 0,61 | 0,85 | 1,35 | N 0,08 | W 0,74 |
| | | 4 | 0,79 | 0,53 | 0,77 | 1,20 | N 0,02 | W 0,67 |
| | | 7 | 0,56 | 0,44 | 0,78 | 1,14 | S 0,22 | W 0,70 |
| | | 10 | 0,52 | 0,44 | 0,78 | 1,11 | S 0,26 | W 0,67 |
| 1—73 2. Dec. 1870 bis 1. Dec. 1879 | Jahr | 7 M. | 0,57 | 0,55 | 1,00 | 1,18 | S 0,43 | W 0,63 |
| | | 10 | 0,70 | 0,66 | 1,05 | 1,27 | S 0,35 | W 0,61 |
| | | 1 A. | 0,82 | 0,73 | 1,02 | 1,36 | S 0,20 | W 0,63 |
| | | 4 | 0,80 | 0,70 | 0,97 | 1,30 | S 0,17 | W 0,60 |
| | | 7 | 0,65 | 0,61 | 0,87 | 1,04 | S 0,22 | W 0,43 |
| | | 10 | 0,57 | 0,58 | 0,80 | 1,02 | S 0,23 | W 0,44 |

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten,

vom Frühlinge bis Herbst 1871.

mitgetheilt

von

Prof. Dr. **M. Willkomm.**

A. Holz-

| Name der Pflanzen. | Knospen be- ginnen auf- zubrechen. | Entfaltung der ersten Blätter. | Blätter vollständig entfaltet. | Entfaltung der ersten Blüthen. |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Salix acutifolia</i> W. ♂ | 25. März | 2. Juni | 12. Juni | 26. April |
| „ <i>fragili-alba</i> Wimm. ♀ . . . | 28. April | 24. Mai | 5. Juni | 1. Juni |
| <i>Populus alba</i> L. | 21. Mai | 7. Juni | 17. Juni | 24. Mai |
| „ <i>laurifolia</i> Led. ♂ | 19. Mai | 29. Mai | 5. Juni | 24. Mai |
| „ „ ♀ | 24. Mai | 1. Juni | 7. Juni | 26. Mai |
| <i>Alnus glutinosa</i> Gärtn. | 19. Mai | 30. Mai | 15. Juni | 4. Mai |
| <i>Betula alba</i> L. <i>vulgaris</i> | 6. Mai | 23. Mai | 1. Juni | 24. Mai |
| „ <i>papyracea</i> Ait. | 6. Mai | 12. Mai | 1. Juni | 24. Mai |
| <i>Quercus pedunculata</i> Ehrh. . . . | 5. Juni | 6. Juni | 15. Juni | 13. Juni |
| <i>Ulmus montana</i> Sm. | 6. Mai | 26. Mai | 7. Juni | 18. Mai |
| <i>Daphne Mezereum</i> L. | 26. April | 15. Mai | 25. Mai | 27. April |
| <i>Sambucus racemosa</i> L. | 25. April | 4. Mai | 6. Juni | 7. Juni |
| <i>Syringa chinensis</i> L. | 11. Mai | 28. Mai | 20. Juni | 12. Juni |
| „ <i>vulgaris</i> L. | 5. Mai | 25. Mai | 18. Juni | 10. Juni |
| <i>Lonicera coerulea</i> L. | 5. Mai | 19. Mai | 3. Juni | 30. Mai |
| <i>Viburnum Lantana</i> L. | — | 27. Mai | 10. Juni | 13. Juni |
| <i>Ribes Grossularia</i> L. | 23. April | 9. Mai | 24. Juni | 1. Juni |
| „ <i>alpinum</i> L. | 26. April | 13. Mai | 30. Juni | 26. Mai |
| „ <i>aureum</i> L. | 27. April | 19. Mai | 8. Juni | 5. Juni |
| „ <i>nigrum</i> L. | 30. April | 19. Mai | 8. Juni | 4. Juni |
| „ <i>rubrum</i> L. | 6. Mai | 20. Mai | 5. Juni | 4. Juni |
| <i>Philadelphus coronarius</i> L. . . . | 7. Mai | 15. Mai | 8. Juni | 5. Juli |
| <i>Pirus baccata</i> L. | 6. Mai | 18. Mai | 5. Juni | 13. Juni |
| „ <i>communis</i> L. | 20. Mai | 24. Mai | 18. Juni | 11. Juni |
| „ <i>Malus</i> L. | 23. Mai | 29. Mai | 20. Juni | 12. Juni |
| „ <i>ussuriensis</i> Maxim. | — | 27. Mai | — | — |
| <i>Amlanchier canadensis</i> Max. . . | 4. Mai | 20. Mai | 6. Juni | 8. Juni |
| <i>Cotoneaster nigra</i> L. | 4. Mai | 15. Mai | 6. Juni | 20. Juni |

Gewächse

| Im vollen Blühen. | Früchte beginnen zu reifen. | Früchte fallen ab, oder sind alle reif. | Blätter beginnen abzufallen. | Laubfall allgemein. | Völlig entlaubt. |
|----------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 4. Mai | — | — | 26. Septbr. | 15. Octbr. | 10. Novbr. |
| 9. Juni | — | — | 9. Septbr. | 28. Octbr. | 15. Novbr. |
| 30. Mai | — | — | 26. Sept. | 17. Octbr. | 2. Novbr. |
| 26. Mai | — | — | 30. Septbr. | 15. Octbr. | 20. Octbr. |
| 1. Juni | — | 20. Juli | 26. Septbr. | 4. Octbr. | 12. Octbr. |
| 12. Mai | — | — | 10. Octbr. | 30. Octbr. | 5. Novbr. |
| 27. Mai | — | 2. August | 8. August | 15. Octbr. | 1. Novbr. |
| 27. Mai | — | — | — | — | — |
| 20. Juni | — | 1. Octbr. | 26. Septbr. | 20. Octbr. | 1. Novbr. |
| 23. Mai | — | 28. Juni | 14. August | 8. Octbr. | 25. Novbr. |
| 4. Mai | — | — | — | — | — |
| 9. Juni | 5. August | 30. August | 28. Septbr. | 22. Octbr. | 5. Novbr. |
| 22. Juni | — | — | — | — | — |
| 15. Juni | — | — | — | 24. Octbr. | 6. Novbr. |
| 7. Juni | — | — | — | — | — |
| 17. Juni | 25. Septbr. | 8. Octbr. | — | 6. Novbr. | 12. Novbr. |
| 7. Juni | — | 5. August. | — | — | — |
| 30. Mai | — | — | — | — | — |
| 10. Juni | — | — | — | — | — |
| 10. Juni | — | 5. August | — | — | — |
| 7. Juni | — | 12. August | — | — | — |
| 12. Juli | — | — | — | — | — |
| 15. Juni | 23. Septbr. | 1. Octbr. | — | 1. Octbr. | 17. Octbr. |
| 15. Juni | — | 20. Septbr. | — | 10. Octbr. | 28. Novbr. |
| 17. Juni | — | 29. August | 31. August | 8. Octbr. | 6. Novbr. |
| 9. Juni | — | — | — | — | — |
| 10. Juni | — | — | — | — | — |
| 24. Juni | — | — | — | — | — |

A, Holz-

| Name der Pflanzen. | Knospen brechen auf. | Entfaltung der ersten Blätter. | Blätter vollständig entfaltet. | Entfaltung der ersten Blüthen. |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sorbus Aucuparia L. | 1. Mai | 23. Mai | 15. Juni | 17. Juni |
| Spiraea sorbifolia L.. . . . | 4. Mai | 21. Mai | — | 12. Juni |
| Amygdalus nana L. | — | — | — | 6. Juni |
| Prunus Padus L. | 27. April | 13. Mai | 3. Juni | 6. Juni |
| „ Cerasus L. | 18. Mai | 5. Juni | — | 7. Juni |
| „ domestica L. | 20. Mai | 1. Juni | — | 8. Juni |
| Caragana arborescens L. . . . | 6. Mai | 30. Mai | 10. Juni | 16. Juni |
| Rhamnus cathartica L. | 23. Mai | 1. Juni | — | — |
| Phellodendron amurense Rupr. . | 6. Juni | 12. Juni | 22. Juni | — |
| Fraxinus excelsior L. | 7. Juni | 10. Juni | 25. Juni | 8. Juni |
| Acer platanoides L. | 19. Mai | 3. Juni | 7. Juni | 25. Mai |
| Aesculus Hippocastanum L. . . | 13. Mai | 26. Mai | 10. Juni | 16. Juni |
| Tilia grandifolia Ehrh. | 29. Mai | 6. Juni | 12. Juni | — |
| „ parvifolia Ehrh. | 3. Juni | 10. Juni | 18. Juni | — |
| Berberis vulgaris L. | — | 30. Mai | 6. Juni | 31. Mai |
| Larix dahurica Turz. | 4. Mai | 16. Mai | 2. Juni | 6. Mai |
| „ europaea DC. | 3. Mai | 14. Mai | 2. Juni | 4. Mai |
| „ sibirica Led. | 28. April | 10. Mai | 1. Juni | 30. April |
| Abies excelsa DC. | 29. Mai | 31. Mai | 13. Juni | — |
| „ Pichta Loud. | 30. Mai | 2. Juni | 18. Juni | — |

Gewächse.

| Im vollen Blühen. | Früchte beginnen zu reifen. | Früchte fallen ab oder sind alle reif. | Blätter beginnen abzufallen. | Laubfall allgemein. | Völlig entlaubt. |
|----------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 27. Juni | 28. August | 15. Septbr. | 28. Septbr. | 17. Octbr. | 30. Octbr. |
| — | — | — | — | — | — |
| 11. Juni | — | — | — | — | — |
| 8. Juni | — | — | — | 1. Octbr. | 17. Octbr. |
| 9. Juni | — | — | — | — | — |
| 11. Juni | — | — | — | — | — |
| 20. Juni | — | — | 26. Septbr. | 1. Octbr. | 8. Octbr. |
| — | — | — | — | 6. Novbr. | 15. Novbr. |
| — | — | — | 21. Septbr. | 26. Septbr. | 10. Octbr. |
| 12. Juni | — | 1. Octbr. | 26. Septbr. | 1. Octbr. | 8. Octbr. |
| 3. Juni | — | 20. Septbr. | 15. Septbr. | 1. Octbr. | 22. Octbr. |
| 18. Juni | — | 1. Octbr. | 24. Septbr. | 8. Octbr. | 25. Octbr. |
| — | — | — | 20. August | 5. Octbr. | 21. Octbr. |
| — | — | — | 30. August | 16. Octbr. | 30. Octbr. |
| 5. Juni | — | — | — | — | — |
| 25. Mai | — | — | 25. Septbr. | 25. Octbr. | 7. Novbr. |
| 23. Mai | — | — | 22. Septbr. | 17. Octbr. | 7. Novbr. |
| 20. Mai | — | — | 22. Septbr. | 10. Octbr. | 5. Novbr. |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

B. Stauden.

| Name der Pflanzen. | Knospen treten aus dem Boden hervor. | Entfaltung der ersten Blüthen. | Im vollen Blühen' | Bemerkungen. |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|--|
| <i>Leontice altaica</i> L. | 24. März | 12. April | 30. April | Am 13. April war der Teich völlig eisfrei. |
| <i>Corydalis longiflora</i> P. | 24. März | 26. April | 4. Mai | Am 16. April war die erste frostfreie Nacht. |
| „ <i>nobilis</i> P. | 15. April | 18. Mai | 28. Mai | Am 18., 24., 26., 27. |
| „ <i>solida</i> Sm. | 10. April | 11. Mai | 26. Mai | April u. 2. Mai waren Frostnächte, welche die Entwicklung der Vegetation sehr verzögerten. |
| <i>Anemone Hepatica</i> L. | 26. März | 22. April | 4. Mai | Am Morgen des 8. Mai Spätfrost. |
| <i>Bulbocodium vernum</i> L. | 28. März | 18. April | 26. April | Am 14. März wurde im Garten die erste Lerche, am 17. Mai die erste Nachtigall gehört. |
| <i>Scilla sibirica</i> L. | 28. März | 27. April | 6. Mai | Am 31. Mai wurden die Kalthauspflanzen in's Freie gestellt. |
| <i>Puschkinia scilloides</i> Ad. | 28. März | 27. April | 13. Mai | Am 18. Sept. wurden diese Pflanzen wieder in d. Häuser gebracht. |
| <i>Paeonia peregrina</i> Mill. | 28. März | 10. Juni | — | Am Morgen des 19. Sept. fand der erste Frost statt, welcher Georginen, Gurken, Kürbisse ganz, Bohnen, Mais, Hanf zum Theil tödtete. |
| <i>Rheum undulatum</i> L. | 17. April | 16. Juni | — | Vom 26. Sept. an, wo am Morgen ein zweiter starker Frost stattfand, begann der Laubfall allgemein zu werden. |
| <i>Petasites albus</i> Gärtn. | 17. April | 22. April | 28. April | Bei vielen Exemplaren von <i>Sambucus racemosa</i> , dann bei <i>Populus dilatata</i> , <i>Hippophaë rhamnoides</i> und <i>Sorbus Aucuparia</i> waren die noch grünen Blätter erfroren und diese verfaulten dann an den Zweigen ohne abzufallen. |
| <i>Crocus Susianus</i> Ker. | 15. April | 19. April | 1. Mai | Am 6. Nov. ward d. Teich völlig zugefroren. |
| „ <i>luteus</i> L. | 22. April | 28. April | 2. Mai | |
| „ <i>vernus</i> L. | 22. April | 29. April | 4. Mai | |
| <i>Viola odorata</i> L. | — | 1. Mai | 5. Mai | |
| <i>Pulmonaria officinalis</i> L. | 15. April | 5. Mai | 17. Mai | |
| <i>Tussillago Farfara</i> L. | — | 6. Mai | 19. Mai | |
| <i>Gagea minima</i> Rchb. | — | 6. Mai | 16. Mai | |
| <i>Hyoscyamus physaloides</i> L. | 20. April | 6. Mai | 20. Mai | |
| <i>Asarum europaeum</i> L. | — | 13. Mai | 20. Mai | |
| <i>Scrophularia vernalis</i> L. | 1. Mai | 13. Mai | 26. Mai | |
| <i>Saxifraga crassifolia</i> L. | — | 13. Mai | 20. Mai | |
| <i>Primula elatior</i> Jacqu. | 30. April | 13. Mai | 20. Mai | |
| „ <i>officinalis</i> Jacqu. | 4. Mai | 26. Mai | 31. Mai | |
| <i>Taraxacum officinale</i> Wigg. | 6. Mai | 24. Mai | 1. Juni | |
| <i>Adonis vernalis</i> L. | 10. Juni | 26. Mai | 1. Juni | |
| <i>Arabis alpina</i> L. | — | 24. Mai | 1. Juni | |
| <i>Hyacinthus orientalis</i> L. | — | 20. Mai | 28. Mai | |
| <i>Tulipa Gessneriana</i> L. | — | 10. Juni | 15. Juni | |
| <i>Fritillaria imperialis</i> L. | 1. Mai | 28. Mai | 5. Juni | |
| <i>Colchicum autumnale</i> L. | — | 20. Aug. | 22. Aug. | |

Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Pentaden.

| Pentaden. | | Niederschlag (Millimeter.) | | | | | | | | |
|-----------|------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------------|--------|
| | | Pollenhof. | St. Johannis. | Lisette. | | Adsel. | Jensel. | Dorpat. | | Range. |
| | | | | Nieder- schlag. | Tem- peratur. (C.) | | | Nieder- schlag. | Tem- peratur. (C.) | |
| 1 | 2— 6. Dec. | — | 0,4 | — | —11,63 | 1,2 | — | 2,1 | —11,30 | 1,4 |
| 2 | 7—11. Dec. | 2,2 | 5,4 | 5,3 | —15,21 | 0,2 | 5,0 | 4,2 | —13,70 | — |
| 3 | 12—16. Dec. | — | 0,5 | 0,8 | — 7,99 | 0,2 | 0,4 | 5,8 | — 7,25 | 0,4 |
| 4 | 17—21. Dec. | 8,0 | 4,5 | 14,7 | —16,07 | 8,1 | 14,2? | 9,9 | —15,43 | 4,0 |
| 5 | 22—26. Dec. | 0,7 | 1,3 | 0,1 | —21,50 | 2,5 | 11,4? | 1,1 | —20,98 | 3,3 |
| 6 | 27—31. Dec. | — | 0,6 | 0,1 | —12,13 | 0,1 | 0,6 | 1,4 | —12,35 | 0,7 |
| 7 | 1— 5. Jan. | — | — | — | — 4,68 | 4,0 | — | — | — 4,85 | 0,3 |
| 8 | 6—10. Jan. | — | 2,5 | 3,1 | —10,68 | — | — | 0,3 | —11,02 | 0,1 |
| 9 | 11—15. Jan. | 9,1 | 9,1 | 10,6 | — 6,19 | 9,0 | 12,3 | 13,2 | — 6,93 | 9,5 |
| 10 | 16—20. Jan. | 5,9 | 7,9 | 9,7 | — 3,73 | 3,2 | 4,2? | 6,4 | — 3,42 | 5,7 |
| 11 | 21—25. Jan. | 7,9 | 9,3 | 12,7 | —13,96 | 9,0 | 5,5? | 6,6 | —12,60 | 3,0 |
| 12 | 26—30. Jan. | 0,3 | 1,3 | 1,2 | —13,00 | 2,7 | — | 2,1 | —12,38 | 2,0 |
| 13 | 31. J. — 4. Fbr. | — | 0,4 | 0,6 | —14,82 | — | — | 0,1 | —13,95 | 0,6 |
| 14 | 5— 9. Febr. | — | 0,3 | — | —24,56 | — | — | 0,1 | —23,57 | — |
| 15 | 10—14. Febr. | — | 1,1 | 1,4 | —25,79 | — | — | 1,8 | —24,21 | 2,2 |
| 16 | 15—19. Febr. | 6,2 | 10,4 | 6,4 | —19,61 | 10,0 | 1,6 | 7,5 | —19,44 | 9,3 |
| 17 | 20—24. Febr. | 4,1 | 4,6 | 9,3 | —12,77 | 6,1 | — | 7,5 | —13,37 | 3,2 |
| 18 | 25 F. — 1. März | 11,8 | 1,2 | 5,1 | — 9,08 | 16,1 | 0,3 | 3,8 | — 8,59 | 7,1 |
| 19 | 2— 6. März | — | 4,1 | — | — 1,33 | — | — | 0,3 | — 1,10 | 0,2 |
| 20 | 7—11. März | — | 4,5 | 0,7 | 1,33 | 3,2 | 3,1? | 0,3 | 1,55 | 1,6 |
| 21 | 12—16. März | 4,3 | 7,2 | 5,8 | 1,04 | 4,5 | 4,7? | 5,3 | 1,29 | 0,7 |
| 22 | 17—21. März | 10,2 | 15,5 | 9,5 | 0,54 | 7,7 | 8,1? | 3,8 | 0,17 | 4,0 |
| 23 | 22—26. März | — | — | — | 2,39 | — | — | — | 2,78 | — |
| 24 | 27—31. März | 6,8 | 10,4 | 17,9 | — 0,77 | 22,2 | 14,8 | 14,9 | — 0,62 | 25,5 |
| 25 | 1— 5. April | 4,9 | 14,6 | 3,3 | — 0,05 | 6,3 | 10,8 | 4,2 | — 0,19 | 7,5 |
| 26 | 6—10. April | 2,3 | 3,9 | 3,0 | — 1,42 | 1,8 | 6,0 | 4,3 | — 1,74 | 2,0 |
| 27 | 11—15. April | — | 3,5 | 6,4 | — 1,32 | 2,2 | 3,2 | 2,2 | — 0,49 | 2,0 |
| 28 | 16—20. April | 11,5 | 5,9 | 5,3 | 2,30 | 9,7 | 11,4 | 3,2 | 2,69 | 6,0 |
| 29 | 21—25. April | 9,9 | 17,5 | 18,7 | 2,17 | 10,0 | 25,0 | 10,2 | 2,60 | 8,8 |
| 30 | 26—30. April | — | — | — | 3,47 | — | — | — | 3,29 | — |
| 31 | 1— 5. Mai | — | — | 0,2 | 5,59 | 0,5 | — | — | 5,40 | 0,2 |
| 32 | 6—10. Mai | 1,2 | 1,6 | 2,1 | 5,81 | 0,4 | — | 7,9 | 5,15 | 2,6 |
| 33 | 11—15. Mai | 9,1 | 11,6 | 5,1 | 4,41 | 12,2 | 3,9 | 8,3 | 4,42 | 16,9 |
| 34 | 16—20. Mai | 8,0 | 3,7 | 9,8 | 5,75 | 5,4 | 12,9 | 9,2 | 4,89 | 8,9 |
| 35 | 21—25. Mai | — | 1,5 | 0,6 | 9,95 | 2,8 | — | 3,0 | 9,30 | 0,9 |
| 36 | 26—30. Mai | 1,0 | 3,6 | 4,3 | 5,23 | 2,7 | 5,2 | 5,3 | 10,10 | 1,7 |

Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Pentaden.

| Pentaden. | | Niederschlag (Millimeter). | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------------|--------|
| | | Pollenhof. | St. Johannis. | Lisette. | | Adsel. | Jensel. | Dorpat. | | Rauge. |
| | | | | Nieder- schlag. | Tem- peratur. (C.) | | | Nieder- schlag. | Tem- peratur. (C.) | |
| 37 | 31. M. — 4. Juni | 20,1 | 33,0 | 45,0 | 6,97 | 21,1 | 61,5 | 37,8 | 6,70 | 20,9 |
| 38 | 5—9. Juni | 32,1 | 25,9 | 26,3 | 17,53 | 22,4 | 12,1 | 27,2 | 16,73 | 5,7 |
| 39 | 10—14. Juni | 29,4 | 12,2 | 13,1 | 12,86 | 20,0 | 13,1 | 1,8 | 11,91 | 17,0 |
| 40 | 15—19. Juni | — | — | — | 17,31 | 0,3 | 0,2 | 16,4 | 16,74 | 0,6 |
| 41 | 20—24. Juni | 6,9 | 17,0 | 8,3 | 13,18 | 4,4 | 10,5 | 12,9 | 12,32 | 25,7 |
| 42 | 25—29. Juni | 15,6 | 21,4 | 22,7 | 19,00 | 2,8 | 18,7 | 47,6 | 18,08 | 15,3 |
| 43 | 30. J. — 4. Juli | 4,7 | 19,9 | 15,3 | 20,98 | 12,3 | 17,4 | 21,9 | 20,24 | 19,7 |
| 44 | 5—9. Juli | 26,0 | 18,1 | 27,6 | 19,32 | 13,9 | 9,6 | 28,0 | 18,67 | 45,3 |
| 45 | 10—14. Juli | — | — | — | 23,53 | — | — | 13,7 | 23,14 | — |
| 46 | 15—19. Juli | 9,0 | 14,3 | 6,2 | 19,02 | 19,6 | 17,7 | 20,5 | 18,59 | 17,4 |
| 47 | 20—24. Juli | 18,5 | 20,4 | 31,2 | 15,91 | 29,2 | 31,9 | 71,8 | 15,48 | 29,9 |
| 48 | 25—29. Juli | 64,7 | 24,1 | 46,8 | 15,62 | 35,9 | 62,3 | 66,9 | 14,96 | 55,3 |
| 49 | 30. J. — 3. Aug. | 49,0 | 29,4 | 33,2 | 15,91 | 35,0 | 32,1 | 32,8 | 16,13 | 28,5 |
| 50 | 4—8. Aug. | 6,4 | 1,3 | — | 18,18 | — | — | — | 18,73 | 20,3 |
| 51 | 9—13. Aug. | — | — | — | 19,31 | — | — | — | 19,04 | — |
| 52 | 14—18. Aug. | 3,0 | — | 4,2 | 15,06 | 9,2 | — | 0,9 | 15,12 | 5,5 |
| 53 | 19—23. Aug. | 9,4 | 4,7 | 8,9 | 14,29 | 1,4 | 12,1 | 5,5 | 15,17 | 8,4 |
| 54 | 24—28. Aug. | 23,9 | 19,5 | 45,7 | 13,17 | 2,3 | 26,1 | 34,6 | 13,19 | 12,0 |
| 55 | 29. A. — 2. Sept. | 2,4 | 0,9 | 0,5 | 12,02 | — | 7,2 | 0,4 | 11,38 | 0,9 |
| 56 | 3—7. Sept. | 12,5 | 8,5 | 18,0 | 13,72 | 10,8 | 22,1 | 15,8 | 13,78 | 11,1 |
| 57 | 8—12. Sept. | — | — | 0,1 | 12,25 | 3,1 | — | — | 12,20 | 3,1 |
| 58 | 13—17. Sept. | 14,4 | 10,1 | 17,7 | 7,09 | 25,6 | 21,6 | 11,0 | 7,93 | 17,7 |
| 59 | 18—22. Sept. | 6,2 | 2,7 | 1,7 | 5,11 | 8,3 | 9,4 | 12,1 | 4,07 | 7,3 |
| 60 | 23—27. Sept. | 19,9 | 16,4 | 17,2 | 3,59 | 14,1 | 14,8 | 8,6 | 3,37 | 20,2 |
| 61 | 28. S. — 2. Oct. | 17,2 | 28,1 | 22,7 | 3,71 | 22,4 | 22,8 | 26,7 | 3,21 | 25,5 |
| 62 | 3—7. Oct. | — | 0,2 | — | 1,47 | 2,1 | — | — | 1,14 | — |
| 63 | 8—12. Oct. | 14,9 | 14,4 | 9,7 | 3,77 | 21,7 | 10,1 | 14,5 | 2,89 | 12,9 |
| 64 | 13—17. Oct. | 2,0 | 0,3 | — | 4,65 | 1,0 | — | 0,6 | 4,44 | 3,0 |
| 65 | 18—22. Oct. | 3,3 | 1,0 | 1,1 | 5,36 | — | 2,2 | 0,8 | 5,28 | 1,1 |
| 66 | 23—27. Oct. | — | 0,4 | 0,3 | 4,23 | — | — | — | 3,77 | 0,3 |
| 67 | 28. O. — 1. Nov. | — | 0,4 | 0,3 | 0,61 | 5,6 | 1,1 | 0,9 | 0,51 | 2,7 |
| 68 | 2—6. Nov. | 3,8 | 1,5 | 0,9 | — 1,78 | 2,7 | — | 1,2 | — 2,28 | 5,3 |
| 69 | 7—11. Nov. | 8,1 | 10,6 | 13,2 | — 1,61 | 14,3 | 13,4 | 12,9 | — 2,29 | 15,6 |
| 70 | 12—16. Nov. | 11,0 | 1,2 | 4,2 | 0,35 | 3,4 | 1,2 | 7,1 | 0,01 | 2,0 |
| 71 | 17—21. Nov. | 4,2 | 4,4 | 2,7 | — 2,35 | 2,3 | 3,1 | 0,1 | — 1,43 | 1,1 |
| 72 | 22—26. Nov. | — | 1,9 | 1,0 | — 4,65 | — | — | 0,9 | — 4,90 | 0,3 |
| 73 | 27. N. — 1. Dec. | 7,9 | 8,7 | 8,6 | — 3,20 | 10,6 | — | 11,8 | — 3,33 | 17,8 |

**Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands nach
Monaten und Jahreszeiten.**

| Pentaden. | Monat. | Niederschlag (Millimeter). | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------------|--------|
| | | Pollenhof. | St. Johannis. | Lisette. | | Adsel. | Jensel. | Dorpat. | | Range. |
| | | | | Nieder- schlag. | Tem- peratur. (C.) | | | Nieder- schlag. | Tem- peratur. (C.) | |
| 1—6 | Dec. 1870 | 10,9 | 12,7 | 21,0 | —14,09 | 12,3 | 31,6 | 24,5 | —13,50 | 9,8 |
| 7—12 | Jan. 1871 | 23,2 | 30,1 | 37,3 | —8,71 | 27,9 | 22,0 | 28,6 | —8,53 | 20,6 |
| 13—18 | Februar | 22,1 | 18,0 | 22,8 | —17,77 | 32,2 | 1,9 | 20,8 | —17,19 | 22,4 |
| 19—24 | März | 21,3 | 41,7 | 23,9 | 0,53 | 37,6 | 30,7 | 24,6 | 0,68 | 32,0 |
| 25—30 | April | 28,5 | 45,4 | 36,7 | 0,86 | 30,0 | 56,4 | 24,1 | 1,03 | 26,3 |
| 31—36 | Mai | 19,3 | 22,0 | 22,1 | 6,12 | 24,0 | 22,0 | 33,7 | 6,54 | 31,2 |
| 37—42 | Juni | 104,1 | 109,5 | 115,4 | 14,48 | 71,0 | 116,1 | 143,7 | 13,75 | 85,2 |
| 43—48 | Juli | 122,9 | 96,8 | 127,1 | 19,06 | 110,9 | 138,9 | 222,8 | 18,51 | 167,6 |
| 49—54 | August | 91,7 | 54,9 | 92,0 | 15,99 | 47,9 | 70,3 | 73,8 | 16,23 | 74,7 |
| 55—60 | Septbr. | 55,4 | 38,6 | 55,2 | 8,96 | 61,9 | 75,1 | 47,9 | 8,79 | 60,3 |
| 61—66 | October | 37,4 | 44,4 | 33,8 | 3,87 | 47,2 | 35,1 | 42,6 | 3,46 | 42,8 |
| 67—73 | Novbr. | 35,0 | 28,7 | 30,9 | —1,80 | 38,9 | 18,8 | 34,9 | —1,96 | 44,8 |
| 1—18 | Winter | 56,2 | 60,8 | 81,1 | —13,52 | 72,4 | 55,5 | 73,9 | —13,07 | 52,8 |
| 19—36 | Frühling | 69,1 | 109,1 | 92,7 | 2,50 | 91,6 | 109,1 | 82,4 | 2,75 | 89,5 |
| 37—54 | Sommer | 318,7 | 261,2 | 334,5 | 16,51 | 229,8 | 325,3 | 440,3 | 16,16 | 327,5 |
| 55—73 | Herbst | 127,8 | 111,7 | 119,9 | 3,39 | 148,0 | 129,0 | 125,4 | 3,15 | 147,9 |
| 1—73 | Jahr | 571,8 | 542,8 | 628,2 | 2,24 | 541,8 | 618,9 | 722,0 | 2,26 | 617,7 |

Sechsjährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres in Dorpat (1866—1871).

| Pen- taden. | Monat. | Barometer 700 ^{mm} + | Thermo- meter. (Cels.) | Bewölkung Himmelsge- wölbe = 100 | Niederschlag (Millimeter). | | |
|----------------|----------|----------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|---------|--------|
| | | | | | Regen. | Schnee. | Summe. |
| 1—6 | December | 51,98 | — 6,07 | 81,6 | 8,65 | 30,73 | 39,38 |
| 7—12 | Januar | 55,25 | — 7,56 | 80,4 | 9,32 | 22,97 | 32,29 |
| 13—18 | Februar | 51,88 | — 8,59 | 65,2 | 7,99 | 24,21 | 32,20 |
| 19—24 | März | 54,30 | — 2,74 | 67,3 | 2,28 | 18,50 | 20,78 |
| 25—30 | April | 51,89 | 3,15 | 58,0 | 23,43 | 11,92 | 35,35 |
| 31—36 | Mai | 52,69 | 7,87 | 64,6 | 53,58 | 5,17 | 58,75 |
| 37—42 | Juni | 53,01 | 14,48 | 55,7 | 66,27 | — | 66,27 |
| 43—48 | Juli | 51,57 | 17,37 | 53,9 | 112,27 | — | 112,27 |
| 49—54 | August | 53,16 | 16,53 | 52,3 | 87,97 | — | 87,97 |
| 55—60 | Septemb. | 52,75 | 10,99 | 56,6 | 77,53 | 0,08 | 77,61 |
| 61—66 | October | 55,24 | 5,43 | 71,2 | 58,08 | 5,53 | 63,61 |
| 67—73 | November | 50,22 | — 1,28 | 85,7 | 34,18 | 36,32 | 70,50 |
| 1—18 | Winter | 53,03 | — 7,41 | 75,7 | 25,96 | 77,91 | 103,87 |
| 19—36 | Frühling | 52,96 | 2,76 | 63,3 | 79,29 | 35,59 | 114,88 |
| 37—54 | Sommer | 52,58 | 16,13 | 54,0 | 266,51 | — | 266,51 |
| 55—73 | Herbst | 52,60 | 4,72 | 72,0 | 169,79 | 41,93 | 211,72 |
| 1—73 | Jahr | 52,79 | 4,05 | 66,3 | 541,55 | 155,43 | 696,98 |

| Wind (Meter in der Secunde). | | | | | | | |
|------------------------------|----------|--------------|------|------|------|--------------|--------|
| Penta- den. | Monat. | Componenten. | | | | Resultanten. | |
| | | N | E | S | W | N—S | E—W |
| 1—6 | December | 0,63 | 0,75 | 1,15 | 1,43 | S 0,52 | W 0,68 |
| 7—12 | Januar | 0,56 | 0,90 | 1,33 | 0,96 | S 0,77 | W 0,06 |
| 13—18 | Februar | 0,36 | 0,79 | 1,49 | 1,51 | S 1,13 | W 0,72 |
| 19—24 | März | 0,46 | 0,92 | 1,14 | 0,82 | S 0,68 | E 0,10 |
| 25—30 | April | 0,69 | 9,67 | 0,97 | 1,48 | S 0,28 | W 0,81 |
| 31—36 | Mai | 0,88 | 0,68 | 0,74 | 1,51 | N 0,14 | W 0,83 |
| 37—42 | Juni | 0,55 | 0,67 | 0,93 | 1,32 | S 0,38 | W 0,65 |
| 43—48 | Juli | 0,53 | 0,62 | 0,77 | 0,91 | S 0,24 | W 0,29 |
| 49—54 | August | 0,51 | 0,50 | 0,76 | 0,91 | S 0,25 | W 0,41 |
| 55—60 | Septbr. | 0,62 | 0,39 | 1,03 | 1,20 | S 0,41 | W 0,81 |
| 61—66 | October | 0,25 | 0,60 | 1,19 | 1,23 | S 0,94 | W 0,63 |
| 67—73 | Novbr. | 0,55 | 0,66 | 1,38 | 0,96 | S 0,83 | W 0,30 |
| 1—18 | Winter | 0,51 | 0,81 | 1,32 | 1,30 | S 0,81 | W 0,49 |
| 19—36 | Frühling | 0,67 | 0,76 | 0,94 | 1,28 | S 0,27 | W 0,52 |
| 37—54 | Sommer | 0,53 | 0,59 | 0,82 | 1,05 | S 0,29 | W 0,46 |
| 55—73 | Herbst | 0,48 | 0,55 | 1,21 | 1,12 | S 0,73 | W 0,57 |
| 1—73 | Jahr | 0,55 | 0,68 | 1,08 | 1,18 | S 0,53 | W 0,50 |

Abweichungen der Witterung des Jahres 1871 vom sechsjährigen Mittel in Dorpat.

| Pen- taden. | Monat. | Baro- meter. (Millimeter.) | Thermo- meter. (C.) | Be- wölkung. (Himmel = 100.) | Niederschlag (Millimeter). | | |
|----------------|-----------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------|---------|
| | | | | | Regen. | Schnee. | Summe. |
| 1—6 | December | +3,29 | -7,43 | -12,5 | - 8,65 | - 6,23 | - 14,88 |
| 7—12 | Januar | +1,45 | -0,97 | + 6,8 | - 9,32 | + 5,63 | - 3,69 |
| 13—18 | Februar | +5,66 | -8,60 | -11,9 | - 7,99 | - 3,41 | - 11,40 |
| 19—24 | März | +0,93 | +3,42 | + 2,5 | - 2,28 | + 6,10 | + 3,82 |
| 25—30 | April | -2,84 | -2,12 | + 7,2 | - 7,83 | - 3,42 | - 11,25 |
| 31—36 | Mai | -1,90 | -1,33 | + 5,3 | - 19,88 | - 5,17 | - 25,05 |
| 37—42 | Juni | -1,90 | -0,73 | +14,2 | + 77,43 | — | + 77,43 |
| 43—48 | Juli | -1,54 | +1,14 | + 6,7 | +110,53 | — | +110,53 |
| 49—54 | August | +0,02 | -0,30 | - 6,2 | - 14,17 | — | - 14,17 |
| 55—60 | September | +0,27 | -2,20 | +10,2 | - 29,63 | - 0,08 | - 29,71 |
| 61—66 | October | +1,40 | -1,97 | + 3,9 | - 18,88 | - 2,13 | - 21,01 |
| 67—73 | November | +6,21 | -0,68 | - 4,7 | - 25,98 | - 9,62 | - 35,60 |
| 1—18 | Winter | +3,47 | -5,66 | - 5,8 | - 25,96 | - 4,01 | - 29,97 |
| 19—36 | Frühling | -1,27 | -0,01 | + 5,0 | - 29,99 | - 2,49 | - 32,48 |
| 37—54 | Sommer | -1,14 | +0,03 | + 4,9 | +173,79 | + — | +173,79 |
| 55—73 | Herbst | +2,82 | -1,57 | + 2,7 | - 74,49 | - 11,83 | - 86,32 |
| 1—73 | Jahr | +1,00 | -1,79 | + 1,7 | + 43,35 | - 18,33 | + 25,02 |

Wind (Meter in der Secunde).

| Pen- taden. | Monat. | Componenten. | | | | Resultanten. | |
|----------------|-----------|--------------|-------|-------|-------|--------------|--------|
| | | N | E | S | W | N—S | E—W |
| 1—6 | December | +0,02 | +0,16 | -0,37 | -0,63 | N 0,39 | E 0,79 |
| 7—12 | Januar | -0,19 | -0,06 | -0,35 | -0,27 | N 0,16 | E 0,21 |
| 13—18 | Februar | +0,39 | -0,02 | -1,13 | -0,83 | N 1,52 | E 0,81 |
| 19—24 | März | +0,21 | -0,48 | +0,71 | +0,78 | S 0,50 | W 1,26 |
| 25—30 | April | -0,08 | +0,05 | +0,50 | -0,20 | S 0,58 | W 0,25 |
| 31—36 | Mai | +0,52 | -0,18 | -0,27 | -0,35 | N 0,79 | E 0,17 |
| 37—42 | Juni | +0,39 | +0,61 | -0,05 | -0,49 | N 0,44 | E 1,10 |
| 43—48 | Juli | -0,23 | -0,06 | +0,40 | +0,77 | S 0,63 | W 0,83 |
| 49—54 | August | -0,13 | -0,37 | +0,30 | +0,97 | S 0,43 | W 1,34 |
| 55—60 | September | +0,58 | +0,10 | -0,64 | +0,06 | N 1,22 | E 0,04 |
| 61—66 | October | +0,18 | -0,27 | -0,25 | +0,34 | N 0,43 | W 0,61 |
| 67—73 | November | -0,02 | +0,03 | -0,32 | +0,00 | N 0,30 | E 0,03 |
| 1—18 | Winter | +0,08 | +0,03 | -0,61 | -0,58 | N 0,69 | E 0,61 |
| 19—36 | Frühling | +0,22 | -0,21 | -0,32 | +0,07 | S 0,10 | W 0,28 |
| 37—54 | Sommer | +0,01 | +0,07 | +0,22 | +0,41 | S 0,21 | W 0,34 |
| 55—73 | Herbst | +0,23 | -0,04 | +0,40 | +0,13 | N 0,63 | W 0,17 |
| 1—73 | Jahr | +0,13 | -0,04 | -0,13 | +0,02 | N 0,26 | W 0,06 |

Ueber die Beobachtungen.

Wie bereits im vorigen Jahrgang (1870) angekündigt wurde, sind die Barometerbeobachtungen vom 2. December 1870 an mit einem aus St. Petersburg bezogenen Gefäßbarometer (G.B.) angestellt worden, und zwar während des ganzen vorliegenden Jahrganges, da die l. c. ausgesprochene Hoffnung, es werde an Stelle jenes ein neues mit Schwimmervorrichtung versehenes Gefäßbarometer treten, sich leider nicht rasch genug realisiren liess. Die Construction eines solchen ward erst im December 1871 beendet, und dasselbe soll, sobald eine genügende Anzahl von Vergleichen mit dem bisher benutzten und dem Normalbarometer des physikalischen Kabinets stattgefunden haben wird, den Beobachtungen des Jahres 1872 zu Grunde gelegt werden. An allen Ablesungen des (G.B.) wurde die 1870 ermittelte Correction $+ 0,6^{\text{mm}}$ angebracht, die sich aus Vergleichen mit dem früher benutzten Heberbarometer (H.B.) ergeben hatte. Bis zum Ende der 34. Pentade (26. Mai 1871) wurden jedes Mal auch die Angaben des (H.B.) im Journal verzeichnet, die ein allmähliches Anwachsen des Unterschiedes zwischen (G.B.) und (H.B.) erkennen lassen, wie folgende, ganz willkürlich heraus gegriffene kleine Tabelle zeigt:

(G.B.) (corr.) — (H.B.)

| | |
|--------------------|----------|
| Pentade 1. | 0,47 mm. |
| „ 7. | 0,57 „ |
| „ 18. | 0,60 „ |
| „ 34. | 0,77 „ |

Für das (N.B.) im physikalischen Kabinet und das (G.B.) wurden während des Jahres 6 Vergleichen ausgeführt, deren Resultat hier folgt:

| Datum 1871. | Absoluter Stand. | Anzahl der Beobachtungen. | N.B. — G.B. (uncorr.) Mittel. |
|-------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 21. Juni | 740 | 4 | 1,97 |
| 22. Juni | 756 | 3 | 2,37 |
| 30. Juni | 752 | 5 | 1,78 |
| 26. Juli | 748 | 5 | 1,81 |
| 10. Sept. | 767 | 5 | 2,04 |
| 11. Nov. | 771 | 5 | 2,18 |

Mittel: (N.B.) — (G.B.) = $2,001^{\text{mm}}$

Dieses Mittel stimmt mit dem früher erhaltenen von $1,995^{\text{mm}}$ (Jahrgang 1870, S. 84) sehr gut überein.

Die Temperaturbeobachtungen wurden an denselben Instrumenten, wie 1870, bei unveränderter Aufstellung vorgenommen, und zwar musste am trocknen, wie am feuchten Thermometer bei jeder Ablesung eine Correction von $-0,3^{\circ}$ Cels. angebracht werden, deren Richtigkeit durch eine vor Kurzem angestellte Bestimmung der Nullpunkte constatirt wurde.

An den bisherigen Registrirapparaten für Luftdruck und Temperatur ist keine Aenderung vorgegangen; die Angaben derselben dienen, wie früher, zur Herleitung der Werthe für 1^h und 4^h Morgens durch Interpolation. Der Wild'sche Registrirapparat für Temperatur und Feuchtigkeit gelangte in diesem Jahre nicht weiter zur Benutzung.

Die Beobachtungen der Windstärke sind genau in der Weise, wie sie im vorigen Jahrgange beschrieben wurden, mit Hülfe eines Robinson'schen Kugelschalen-Anemometers ausgeführt worden, da die Herstellung des Oettingen'schen

registrirenden Componentenanemometers im verflossenen Jahre nicht zu Ende geführt werden konnte; doch sind Aussichten dazu da, dass im grösseren Theile des neuen Jahres Beobachtungen mit diesem neuen Apparate ermöglicht sein werden.

Ausser zur Beobachtung der momentanen Winde diente das Anemometer mit seinem Zählwerk zur Herleitung dreistündiger (resp. für die Nacht neunstündiger) Windintegrale, so dass täglich neben den 6 beobachteten momentanen Windstärken 6 Integralwerthe gewonnen wurden. Letztere wichen in der Regel sehr wenig von den ersteren ab. Bei einer Vergleichung von 200 Tagen ergab sich als mittlere Differenz der täglichen Mittelwerthe aus den momentanen und den Integralwindstärken nur 0,02 Meter in der Secunde.

Hinsichtlich der Bezeichnung ist noch zu bemerken, dass die für die russischen meteorologischen Stationen seitens des Petersburger Observatoriums eingeführte Bezeichnungsweise in einigen Beziehungen adoptirt wurde, so in der Wahl des Buchstabens E für Ost und in den Abkürzungen für die Wolkennamen, wie sie auf Seite 62 angegeben sind. Da hierin schon ein theilweises Abgehen von den alten, früher benutzten Mannheimer Zeichen lag, so schien es rathsam, auch auf die übrigen, für „Regen,“ „Schnee,“ „Nebel,“ „Gewitter“ zu verzichten und die nothwendigen Notizen unter jeder einzelnen Witterungstabelle als Anmerkungen zu geben.

In der Messung der Niederschläge ist keine Veränderung eingetreten.

Die phänologischen Beobachtungen verdanken wir auch in diesem Jahre der Freundlichkeit des Herrn Professor Dr. M. Willkomm. Eben solche auch von anderen Orten Livlands hoffen wir im nächsten Jahrgange mittheilen zu können.

In der Tabelle über Niederschlagsmessungen auf den kleineren Stationen war es diesmal möglich, bei einer dieser letzteren (Glashütte Lisette) auch die drei Mal täglich (7^h Morgens, 1^h Mittags, 9^h Abends) angestellten Temperaturbeobachtungen nach Pentadenmitteln verwerthet beizufügen. Auch hier stehen für das neue Jahr Erweiterungen in sicherer Aussicht. Die einzelnen Pentaden für die Station Jensei beigefügten Fragezeichen sollen andeuten, dass bei der Aufzeichnung der Niederschlagsmengen mehrere Tage, welche zwei benachbarten Pentaden angehörten, vereinigt wurden; es blieb nichts übrig, als die gemessenen Grössen proportional der Zahl der Tage auf beide Pentaden zu vertheilen, die Summen (Monate, Jahreszeiten und Jahr) sind indessen hierdurch nicht beeinträchtigt worden.

Im Laufe des Jahres erschienen: „Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Dorpat im Jahre 1866, nebst fünfjährigen Mitteln.“ Es schien wünschenswerth, die in jedem früheren Jahrgange gegebene Vergleichung der meteorologischen Verhältnisse des verflossenen Jahres mit den im Jahrgang 1867 S. 119 angegebenen Mittelwerthen zu unterlassen, besonders da diese nur eine Zusammenstellung der Temperatur- und Bewölkungsverhältnisse ermöglichten, und vielmehr auf die für das Lustrum 1866 bis 1870 gewonnenen Durchschnittswerthe zurückzugehen, wobei auf Luftdruck, Temperatur, Bewölkung, Wind-Componenten und Resultanten und Niederschlag eingegangen werden konnte. Die Lustrumwerthe dienten zuerst durch Combination mit den Resultaten des Jahres 1871 zur Ableitung sechsjähriger Mittelwerthe, wie sie auf Seite 84 zusammengestellt sind. Die Rechnung ist hierbei genau mit der Strenge durchgeführt worden, wie sie

bei Berechnung der fünfjährigen Mittelwerthe (s. Jahrgang 1866) eingehalten wurde; es zeigte sich namentlich bei den Mittelwerthen der Niederschläge, dass diese Vorsicht keine überflüssige war. Auf Seite 85 finden sich dann die Abweichungen des Jahres 1871 von diesen sechsjährigen Mitteln, wodurch nicht uninteressante Vergleichen ermöglicht sind.

W.

Bemerkungen zu der Anordnung der Resultate.

In den von der K. Russischen Geograph. Gesellschaft herausgegebenen meteorologischen Abhandlungen ¹⁾ hat unser III. Jahrgang Berücksichtigung gefunden in der Uebersicht der meteorologischen Literatur. Der Referent, Herr A. Wojeikoff, bespricht eingehend die von uns vertretene Methode der Windregistrirung und Berechnung, er findet sie beachtenswerth, da sie anschaulich und präcise die bezüglichen Verhältnisse wiedergebe. Indess meint er weiter, dass bei aller Correctheit der Methode, dieselbe doch nicht allen Anforderungen genüge. „Besonders bei der Uebersicht der Monate und Jahre habe die übliche Art der Unterscheidung von acht Windrichtungen nebst Windstillen ihre gute Seite.“ „Der Einfluss des Windes auf das Klima hänge nicht bloss von der Windstärke ab.“ „Es brächten die Ostwinde nicht nur die kalte Luft aus Sibirien zu uns, sondern sie zerstreuen auch die Wolken und gestatten eine grössere Ausbreitung der Kälte.“ „Sowie,“ ferner „bei

1) Статьи Метеорологическаго Содержанія, извлеченныхъ изъ изданій И. Русскаго Географическаго Общества № 2. Сентябрь 1871. pag. 158.

schwachen Winden der Himmel meist heiter sei, so sei auch hier ihr Einfluss auf die Temperatur der Luft bemerklich.“

Ich muss gestehen, dass ich nicht begreife, wie die vorstehenden Bemerkungen zutreffen und gegen die Componentenmethode sprechen sollen. Wenn der Wind in zwei Componenten vertheilt worden ist, so sind freilich nur zwei Stärkezahlen mitzutheilen. Der Quotient derselben giebt aber ganz genau die Richtung an. Jene Vorwürfe gegen die Componentenmethode klingen so, als erführe man bei diesen garnichts über die Windrichtung! Will man, wie es bisher oft angeführt wurde, Richtungen zählen oder, was dasselbe wäre, Häufigkeiten zusammenstellen, so kann man dies bei der Componentenmethode ganz leicht, wie ich das bereits früher erläutert habe.¹⁾ Aehnlich verhält es sich mit den Windstillen, wenn man sie zu zählen wünscht, worüber ich mich im III. Jahrgange Seite 88 und 89 ausgesprochen habe. Man braucht dieselben nur zu definiren, so steht einer Zählung nichts im Wege. Ich sehe deshalb nicht ein, inwiefern die Componentendarstellung hinter der üblichen Methode der Windschätzung nach acht Hauptrichtungen zurückstehen sollte. Eine andere Frage, die ich hier nicht erörtern will, bezieht sich auf die angebliche Bedeutung der Windstillen. Ich könnte Stationen nennen, die um 7 Uhr Morgens fast nie eine andere Stärke als 0 aufweisen. Ein Robinson'sches Zählwerk würde den Beobachter dort bald eines Besseren belehren. Weiterhin spricht Herr Wojeikoff den Wunsch aus, es möchte neben der exacten Darstellung des Windes nach Componenten noch ausserdem eine Zählung nach mehr als acht Richtungen der Rose ausgeführt und das

1) Im Jahrgange III. von 1869. pag. 84 ad 4.

Verhältniss der nördlichen zu den südlichen, sowie der westlichen zu den östlichen Winden in den Uebersichten der Monate etc. mitgetheilt werden. — Dagegen muss ich erwidern, dass jene Zählung nur dann eine zuverlässige sein wird, wenn der Beobachter sich unabhängig fühlt von den Hauptrichtungen, d. h. wenn gar keine bestimmte Anzahl ihm vorgeschrieben wird. Kämtz hat nachgewiesen, dass bei Unterscheidung von 16 Richtungen, die vier Abschnitte N, E, S, W viel zu selten vorkommen, weil die meisten Beobachter bei der kleinsten Abweichung von beispielsweise S nach W schon SSW zu notiren pflegen. Nach meiner Meinung bleibt nichts übrig, als auf eine Abschaffung der 8 oder 16 Windrichtungen hinzuarbeiten. Die Bearbeitung der Componenten wird eine beliebige Berechnung zur Charakterisirung des Klimas gestatten. Der Beobachter aber sollte frei von jeder überflüssigen Einschränkung sein. Wir haben auf mehrere Nebenstationen Schemata versandt, die für Notirung der Componenten eingerichtet sind, und wollen im nächsten Jahrgange über den Erfolg berichten.¹⁾ Dass Herr Wojeikoff statt der Resultanten die Herleitung der Verhältnisse fordert, veranlasst uns noch ein Mal an unsere Deduction im I. Jahrgange pag. 100 zu erinnern, wo wir nachgewiesen zu haben glauben, dass jenen Verhältnisszahlen eine Procentberechnung schon bei Weitem vorzuziehen wäre, dass aber auch diese nicht den Anforderungen entspricht,

1) Jahrgang I, 1867, pag. 94. Aus demselben Grunde können wir uns nicht entschliessen, die relativen Feuchtigkeitswerthe, die eben Quotienten mit verschiedenen Nennern sind, in Mittelwerthe zu vereinigen. Um so höher aber schätzen wir die Angaben der absoluten Feuchtigkeit. Hätten wir nur ein für nordisches Klima geeignetes Psychrometer und Hygrometer! Es wird wohl doch einmal dazu kommen, dass man sich entschliesst, eine Wasserdampfwaaage zu construiren, deren Angaben registriert werden: eine nicht leicht zu lösende Aufgabe.

die wir an die Zahlen einer Uebersicht stellen. Weder die Verhältnisszahlen, noch die Procentzahlen, dürfen aus verschiedenen Jahren in einen Mittelwerth gebracht werden, ohne Verstoss gegen die mathematischen Grundregeln; auch sind die Zahlen verschiedener Jahre unter einander nicht vergleichbar, ein Vorwurf, der die von uns mitgetheilten Resultanten nicht trifft. Warum sollen denn auch für alle Jahre die Windstärkesummen gleich 100 gesetzt werden, wenn dieser Werth thatsächlich in jedem Jahre variirt?

Es versteht sich wohl von selbst, dass bei der freundlichen eingehenden Beachtung, die unsere Publicationen erfahren haben, wir nur diejenigen Punkte hier wieder aufnehmen, in welchen eine Meinungsverschiedenheit besteht. Daher erübrigt uns noch ein Wort über die von uns gewählte Zeiteintheilung zu sagen. Herr Wojeikoff wirft uns vor, dass wir von den bürgerlichen Monaten abgegangen seien, und statt derselben Pentaden berechnen, welche letztere zu Monaten der Art gruppirt würden, dass ein Vergleich mit den üblichen Zusammenstellungen an anderen Orten nicht ermöglicht werde. Wir müssen letzteres zugeben, können aber nicht umhin, bei unserer Eintheilung zu beharren, so lange ein Congress-Beschluss fehlt. Unsere Pentaden sind nicht verloren, und beliebt ein Congress eine andere Zeiteintheilung, so sind wir entschlossen, sofort das Privatvergnügen, zu dem wir einstweilen noch verdammt sind, aufzugeben und unsere Zahlen umzurechnen. Unser Material ist freilich noch kein umfangreiches. Aber auch wenn es hundertmal grösser wäre, wir würden die Arbeit sofort beginnen. Wie gering erscheint solch ein Opfer, wenn man an die Zukunft der Wissenschaft denkt. Unsere Epigonen sind doch gewiss berufen, mehr zu leisten, länger und

gründlicher zu forschen, als wir es zu thun vermögen. Daher sollte der Blick in den Reichthum unserer bisherigen Resultate nicht den Entschluss hindern, der Zukunft bessere Bedingungen zu ermöglichen. Herr Wojeikoff meint, die Pentaden seien kürzlich erst in die Wissenschaft eingeführt, namentlich von Dove, und zwar nur für Temperaturen, während „für das Barometer, den Wind und die Niederschläge bis jetzt nur Monatsmittel berechnet seien.“ Ich möchte dagegen bemerken, dass schon seit mehreren Jahren an den K. Sächsischen Stationen auch Pentadenmittel für das Barometer mitgetheilt werden, und vom physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg erhalten wir so eben Neuberechnete Pentadenmittel für Temperatur und Luftdruck. Zudem möchte ich fragen, ob der geehrte Herr Referent die weit verbreitete Berechnung der Temperaturpentaden aufgeben wissen möchte? Sollen diese aber beibehalten werden, so scheint es mir unumgänglich nothwendig, mit den übrigen Witterungselementen nicht länger zu zögern. Mit dem Entschluss der Einführung einer Pentadenberechnung, die nicht bloss sachgemässer erscheint, sondern auch geeigneter aus äusseren Gründen, wie Zeitersparniss u. a. ¹⁾, scheint uns ein Verlassen der bürgerlichen Monate geboten. Nur wenn ein **allgemeiner Congress** beschliessen sollte, neben der Pentadenberechnung die althergebrachte nach bürgerlichen Monaten **beizubehalten**, — was uns kaum glaublich erscheint, — würden wir uns sofort an die Neuberechnung unserer Beobachtungen machen. Für die Beibehaltung der alten bürgerlichen Monate wüssten

1) S. IV. Jahrgang pag. 90 p. 1. a—e. Der Einwand, dass die Zahl von 73 Pentaden im Jahre eine so grosse sei, dass die Uebersicht schwinde, wird dadurch erledigt, dass flüchtige Uebersichten überhaupt nicht wissenschaftlicher Zweck sein können. Zudem folgen ja ausserdem noch Monatsmittel u. a. m.

wir in der That keinen anderen Grund, als den der hergebrachten Gewohnheit, und den Wunsch, die bisher gewonnenen Resultate weiterhin in derselben Weise verwerthen zu können. Dagegen möchte ich daran erinnern, dass das bisherige Material in sehr vielfacher Hinsicht einer Conformität und vielleicht auch der Präcision noch ermangelt, so dass eine Uebertragung auf die neue Monatseintheilung, die im Anschluss an die Pentaden beliebt würde, unbedenklich gestattet wäre. Ferner aber ist das bisherige Material immer noch gering gegenüber demjenigen, das zu erwarten steht, besonders wenn man den immensen Fortschritt der meteorologischen Wissenschaften in den allerletzten Jahren beachtet. Gerade jetzt ist es Zeit, den Entschluss zu einer wesentlich durchgreifenden Aenderung, soweit sie als nothwendig erkannt wird, zu fassen. Von demjenigen Materiale, das classischen bleibenden Werth hat, lässt sich mit verhältnissmässig geringer Mühe eine Uebertragung in die neubeliebte Form ausführen. Bei der Einführung der Celsius-Skala begegnen uns ähnliche Hindernisse. Es darf z. B. mit vollkommenem Rechte behauptet werden, dass für die Temperatur der Erde bei weitem am meisten Dove gearbeitet hat, und dass die von ihm publicirten Temperaturtafeln von bleibendem Werthe seien; könnte auf einem Congress nicht die Uebertragung solcher Arbeiten auf die Celsius-Skala beschlossen werden? Wir sind unsererseits gern erbötig, einen Antheil an dieser Arbeit zu übernehmen mit allen erforderlichen Controllrechnungen. Die Anschaffung neuer Celsius-Thermometer im neuen Deutschen Reiche dürfte wohl auf keine Schwierigkeiten stossen.

In der Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie vom 15. Jan. 1872 (Nr. 2), die uns freundlichst

zugesandt wurde, fanden wir eine eingehende Besprechung unseres III. und IV. Jahrganges. Es scheint uns, als habe der Herr Referent sich mit der von uns vorgeschlagenen Zeiteintheilung einverstanden erklärt. Das weiterhin ebendort geäußerte Bedenken hat uns indess in hohem Grade befremdet. Es heisst wörtlich: „Was die proponirte neue Eintheilung des meteorologischen Jahres betrifft, so liegt die Hauptschwierigkeit jedes neuen Versuches in dieser Richtung • in der Gefahr einer theilweisen Durchführung, wodurch die Vergleichbarkeit der Resultate verloren ginge, welche durch die Beziehung der Mittelwerthe auf den bürgerlichen Kalender gesichert bleibt. Selbst ein Congress von wirklich internationalem Charakter würde für die allgemeine Einführung einer neuen Eintheilung keine Garantie bieten.“

Zum ersten Satz möchte ich nochmals in Erinnerung bringen, dass trotz der Einhelligkeit einer bürgerlichen Monatsberechnung bisher die vier Jahreszeiten noch immer nicht einhellig erfasst sind, da viele das Jahr mit dem December, andere leider mit dem Januar beginnen, und wie in diesem Falle Jahreszeiten zusammengestellt werden sollen, weiss ich nicht. Entnimmt man jedesmal den December dem vergangenen Jahre, so würde das Mittel aus den 12 Monaten Januar bis December nicht mit dem Mittel aus den Jahreszeiten harmoniren. Ja, es giebt Orte, wo die Jahresrechnungen doppelt ausgeführt werden, ein Mal vom December an, ein zweites Mal vom Januar an!

Wenn aber selbst ein Congress von internationalem Charakter für die Einführung einer für passend erachteten Zeiteintheilung keine Garantie bieten soll, — ja, dann würden freilich die Meteorologen der wissenschaftlichen Welt

ein Beispiel der Uneinigkeit darbieten, dessen Analogon kaum auf anderem Gebiete zu finden wäre. Ich kenne nur eine Alternative, entweder ich füge mich in die Resolutionen des Congresses, oder ich höre auf, meteorologische Berechnungen auszuführen. Wenn eine ähnliche Anschauung allgemein wäre, so wäre auch der Wunsch motivirt, die auf dem Congress zu discutirenden Gegenstände in einem eigends dazu bestimmten Organe zu erörtern, und dem Ernste der Aufgabe entsprechend die bezüglichlichen Fragen vorzubereiten, wozu schon mehrmals von verschiedenen Seiten Schritte gethan wurden.

Sehr förderlich erschiene uns ferner, eine Ausstellung von meteorologischen und erdmagnetischen Apparaten mit dem Congress zu verbinden. Welch ein Dienst könnte dadurch der Wissenschaft geleistet werden!

D.



Verzeichniss

**der im Laufe des Jahres 1871 an das physikalische Kabinet der Universität
Dorpat gegen den vierten und fünften Jahrgang der Meteorologischen
Beobachtungen eingetroffenen Gegenseudungen.**

- 1) Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band X. Abthl. 3. München 1870.
- 2) Almanach der kön. bayer. Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1871. München 1871.
- 3) Annaes do Observatorio do Infante D. Luiz. Vol. III. No. 4 (Março a Novembro); Vol. IV., V., VI., VII., VIII. Lisboa 1865—70.
- 4) Annales météorologiques de l'observatoire royal de Bruxelles, publiés par le Directeur A. Quetelet (Janvier-Juillet).
- 5) Annuaire météorologique de l'observatoire de Paris pour l'an 1871.
- 6) Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. VIII. Jhg. 1871. Nr. I.—XXIX. Wien 1871.
- 7) Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga. Neue Folge. Heft 4. Riga 1871.
- 8) Benigar, J., Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen (a. Z.) Wien 1870.
- 9) Barker, Sam.; Rowley, Edwin; Sawyer, Fred. Ern., The Climate of Brighton. 1871.
- 10) Bruhns, Prof. Dr. C., Monatliche Berichte über die Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an den Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1870. Dresden 1871.
- 11) ——— Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen an den 26 Kön. Sächsischen Stationen im Jahre 1868. Jahrgang I. Dresden 1870.

- 12) Bollettino meteorologico dell' Osservatorio di Venezia . . .
1870. Venezia 1871.
- 13) Bullettino meteorologico dell' Osservatorio del R. Collegio
Carlo Alberto in Moncalieri con corrispondenza
degli Osservatorii di Alessandria e di Lodi e delle
altre stazioni meteoriche del Piemonte. Vol. V. Nr.
10, 11, 12. Vol. VI. 1.
- 14) Bullettino delle osservazioni ozonometriche - meteorologiche
fatte in Roma da Caterina Scarpellini. (Gennaio,
Marzo, Aprile, Luglio, Agosto, Ottobre, Dicembre.) 1871.
- 15) Buys - Ballot, Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek voor
1870. 22. Jaargang. Deel I. Waarnemingen in Neder-
land. Utrecht 1870. Auch 1869. Deel II.
- 16) Contributions to our knowledge of the Meteorology of Cape
Horn and the West-Coast of South-America. London
1871.
- 17) Erlenmeyer, Dr. Emil, Die Aufgaben des chem. Unter-
richts gegenüber den Anforderungen der Wissenschaft
und Technik. (Rcde.) München 1871.
- 18) Ewald, L., Notizblatt des Vereins für Erdkunde und ver-
wandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittel-
rheinischen geologischen Vereins. III. Folge, Heft IX,
Darmstadt 1870.
- 19) Freeden, W. v., Jahresbericht der Norddeutschen Seewarte
für das Jahr 1870. Hamburg 1871.
- 20) Fritsch, K., Phänologische Beobachtungen aus der Pflanzen-
und Thierwelt. Jahrgang 1867, Heft VIII. Wien 1869.
- 21) Greenwich Magnetical and Meteorological Observations. 1868.
- 22) Haidinger, W. Ritter von, Der Ainsa-Tuscon-Meteoreisen-
ring in Washington und die Rotation der Meteoriten
in ihrem Zuge (a. Z.) Wien 1870.
- 23) Hann, Dr. J., Die Wärmeabnahme mit der Höhe an der
Erdoberfläche und ihre jährliche Periode (a. Z.) Wien
1870.
- 24) ——— Untersuchungen über die Winde der nördlichen
Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. 2.
Theil: Der Sommer (a. Z.) Wien 1871.
- 25) Hochstetter, Prof. Dr. Friedr. v., Ueber den inneren
Bau der Vulkane und über Miniatur-Vulkane aus
Schwefel (a. Z.) Wien 1870.

- 26) Jelinek, Dr. C., Ueber die jährliche Vertheilung der Gewittertage nach den Beobachtungen an den meteorologischen Stationen in Oesterreich-Ungarn (a. Z.) Wien 1870.
- 27) ——— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur zu Klagenfurt, Triest und Arvaváralja (a. Z.) Wien 1870.
- 28) Jelinek, K. und Fritsch, K., Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Neue Folge, VI. Band. Jahrgang 1869. Wien 1871.
- 29) Kiefer, H., Gang der meteorologischen Elemente in Tiflis vom 1. December 1851 bis 1. December 1861.
- 30) Lenz, R., Ueber einige Eigenschaften des auf galvanischem Wege niedergeschlagenen Eisens (a. Z.) St. Petersburg 1869.
- 31) ——— Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Wärmeleitungsvermögen einiger Metalle (a. Z.) St. Petersburg 1869.
- 32) Linsser, C., Untersuchungen über die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzen.
- 33) Loschmitt, J., Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände. (a. Z.) Wien 1870.
- 34) Materiały do klimatografii Galicyi zebrane przez Sekcyę meteorologiczną. Rok 1870. Kraków 1871.
- 35) Матеріалы для составленія Климатологіи Кавказа. Передовой выпускъ I. Метеорологическія вспомогательныя таблицы. Tiflis 1868.
- 36) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. K. Sternwarte zu Krakau. Janannuar bis December 1871.
- 37) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. Ungar. Central-Anstalt zu Ofen 1871. Mai bis December.
- 38) Middendorff's, Dr. A. Th. v., Sibirische Reise. Band I. Theil 1. Bd. II. Th. 1. Lief. 1., 2., 3., 4. und Th. 2. Lief. 1. St. Petersburg.
- 39) ——— Die Barabá (a. Z.) St. Petersburg 1870.
- 40) ——— Bemerkungen zur Kenntniss der Wärme-Oeconomie einiger Thiere Russlands (a. Z.) St. Petersburg 1854.
- 41) ——— Zusammenstellung des Beachtenswerthesten in Bezug auf die in Sibirien anzustellenden geothermischen Beobachtungen (Sep. Abhdl. aus M's. Sibir. Reise).

- 42) ——— Der Golfstrom ostwärts vom Nordcap (a. Z.) St. Petersburg 1870.
- 43) Moritz, A. und Kiefer, H., Sammlung von Hülfsstafeln zur Berechnung barometrischer Höhenbestimmungen. Tiflis 1870.
- 44) Moritz, A., Der Bewegungs-Mechanismus am Drehthurme des Observatoriums zu Tiflis. Tiflis 1866.
- 45) ——— Испытаніе достоинства парафиновыхъ продуктовъ, представленныхъ на бывшую 1863 года при Кавказскомъ обществѣ Сельскаго Хозяйства выставку произведеній края.
- 46) ——— Объ исчисленіи г. Морицомъ квадратнаго содержанія Джаро-Бьлоканскаго округа и Сигнахскаго уѣзда.
- 47) ——— Zwei Bemerkungen zu Regnault's Tafel der Spannkkräfte des Wasserdampfes. Tiflis 1870.
- 48) ——— Кавказскія Эфемериды на 1871 годъ. Tiflis 1871.
- 49) ——— Ueber die Anwendung des Pistor'schen Reflexions-Kreises zum Messen von Angular-Distanzen zwischen terrestrischen Objecten.
- 50) Oppolzer, Th. Dr., Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. IV. Bericht (a. Z.) Wien 1868.
- 51) ——— Ueber den Venusdurchgang des Jahres 1874. (a. Z.) Wien 1870.
- 52) ——— Definitive Beobachtung des Planeten (56) „Elpis.“ (a. Z.) Wien 1870.
- 53) Paganuzzi, G. Prf., Bollettino meteorologico dell' Osservatorio di Venezia con annotazioni statistiche e mediche (A. Berti e G. Namias.) Anno 1869. Venezia 1870.
- 54) ——— Aurore polari del 24. e 25. Ottobre 1870. (a. Z.)
- 55) Pernet, J., Ueber die Bestimmung der Erdtemperaturen mit Thermoketten. St. Petersburg 1870.
- 56) Proceedings of the meteorological Society edited by James Glaisher. Vol. V. Nr. 53 and 56. 1871.
- 57) Протоколы засѣданій Общества Испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ во второе полугодіе 1870 года. Харьковъ 1871.

- 58) Puschl, K., Ueber Wärmemenge und Temperatur der Körper (a. Z.) Wien 1870.
- 59) Report of the Meteorological committee of the Royal Society. For the year ending 31st. Dec. 1870. London 1871.
- 60) Report quarterly weather of the meteorological office: Part. II. April—June 1869; Part. III. July—October 1869; Part. IV. October—December 1869.
- 61) Рѣчи и отчетъ произнесенныя въ торжественномъ собраніи Императорскаго Московскаго Техническаго училища. Москва 1869.
- 62) Sabine, Edward, Records of the Magnetic Phenomena at the Kew Observatory. Nr. IV. Analysis of the principal Disturbances shown by the Horizontal and Vertical Force Magnetometers of the Kew Observatory, from 1859 to 1864.
- 63) Scott, Robert H., Barometer manual. Board of Trade. London 1871.
- 64) Sitzungsberichte der königl. bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. 1870, Heft III. und IV.; 1871, Heft I. und II.
- 65) Steinheil, Dr. C. von, Copie der Bessel'schen Toise du Pérou in zwei Glasstäben. Wien 1869.
- 66) Stefan, F., Ueber die Erregung longitudinaler Schwingungen in der Luft durch transversale (a. Z.) Wien 1870.
- 67) Stern, Dr., Ueber die Resonanz der Luft im freien Raume (a. Z.) Wien 1870.
- 68) Stransky, Moritz, Grundzüge zur Analyse der Molecularbewegung. Heft I. und II. Brünn 1867 und 1871.
- 69) Tabulae refractionum in usum speculae Pulcovensis congestae. Petrioli 1870.
- 70) Tschermak, G., Der Meteorit von Londran (a. Z.) Wien 1870.
- 71) ——— Nachrichten über den Meteoritenfall bei Murzuk im Dec. 1869 (a. Z.) Wien 1870.
- 72) Waltenhofen, Prof. Dr. A. v., Ueber electro-magnetische Tragkraft (a. Z.) Wien 1870.
- 73) ——— Electro-magnetische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit der Müller'schen Formel. II. Abh. (a. Z.) Wien 1870.

- 74) Weber, E. Dr. (Oberstabsarzt), Meteorologische Beobachtungen (a. Z.) Mannheim 1870.
 - 75) Wild, H., Jahresbericht des physikalischen Central-Observatoriums für 1869. St. Petersburg 1870.
 - 76) ——— De la Détermination du poids d'un décimètre cube d'eau distillée à 4° C. (a. Z.) St. Peterbourg 1870.
 - 77) ——— Отчетъ по главной физической обсерваторіи за 1870 годъ. Приложение къ XIX-му тому записокъ Импер. Акад. наукъ. Nr. 5 С. Петербургъ 1870.
 - 78) ——— Annales de l'Observatoire Physique Central de Russie. Année 1867 et 1868. St. Peterbourg 1871.
 - 79) ——— Ueber die Bewölkung Russlands.
 - 80) Wittek, Hans, Ueber die tägliche und jährliche Periode der relativen Feuchtigkeit in Wien (a. Z.) Wien 1870.
 - 81) Zittel, C. A., Denkschrift auf Christ. Erich Herm. v. Meyer. München 1870.
-

Verzeichniss

derjenigen Institute, Gesellschaften und Personen, denen die Dorpater
Meteorologischen Beobachtungen zugesandt werden.

1. Das Physikalische Central-Observatorium in St. Petersburg.

Die magnetisch-meteorologischen Observatorien zu:

- | | | |
|---------------------|----------------------|----------------|
| 2. Barnaoul. | 6. Lougan. | 10. Peking. |
| 3. Helsingfors. | 7. Moskau. | 11. Tiflis. |
| 4. Jekaterinenburg. | 8. Nertschinsk. | 12. Taschkend. |
| 5. Kasan. | 9. Nischni-Taguilsk. | |

Die Bibliotheken der K. Universitäten zu:

- | | | |
|------------------|-------------|---------------------|
| 13. Charkow. | 16. Kiew. | 19. St. Petersburg. |
| 14. Helsingfors. | 17. Moskau. | 20. Dorpat. |
| 15. Kasan. | 18. Odessa. | |

Die K. Sternwarten zu:

- | | | |
|------------------|---------------|------------|
| 21. Helsingfors. | 23. Pulkowa. | 25. Wilna. |
| 22. Moskau. | 24. Warschau. | |
26. Die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.
27. Das militairisch-topographische Dépôt.
28. Das hydrographische Departement der Marine.

Die wissenschaftlichen Comités

29. des Ministeriums der Volksaufklärung,
30. des Finanzministeriums,
31. des Domainenministeriums.
32. Das statistische Bureau des Ministeriums der inneren Angelegenheiten.
33. Die K. öconomische Gesellschaft zu St. Petersburg.
34. Die K. geographische Gesellschaft zu St. Petersburg.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

- | | | |
|------------------|-------------|-----------|
| 35. Arensburg. | 37. Mitau. | 39. Riga. |
| 36. Helsingfors. | 38. Moskau. | |
40. Die Bibliothek des Bergcorps zu St. Petersburg.
41. Die Kaiserliche Bibliothek zu St. Petersburg.

Die Akademien der Wissenschaften zu:

| | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 42. Amsterdam. | 50. Lyon. | 56. Rom (Pontif. de |
| 43. Berlin. | 51. Madrid. | Lincei). |
| 44. Brüssel. | 52. Mailand (Ist. Lom- | 57. Stockholm. |
| 45. Boston (Amerika). | bardo). | 58. Turin. |
| 46. Dijon. | 53. München. | 59. Wien. |
| 47. Kopenhagen. | 54. Ofen (Ungar. Akad.) | 60. Washington (Natio- |
| 48. Lissabon. | 55. Paris. | nal Academy). |
| 49. St. Louis (Amerika). | | |

Die Königl. Gesellschaften der Wissenschaften zu:

| | | |
|----------------|--------------|----------------|
| 61. Dublin. | 63. London. | 65. Göttingen. |
| 62. Edinburgh. | 64. Leipzig. | 66. Upsala. |

Die physikalischen Gesellschaften und Vereine zu:

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| 67. Berlin. | 69. Genf. |
| 68. Frankfurt a. M. | 70. Hamburg. |
| 71. Die Société Vaudoise in Lausanne. | |

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

| | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| 72. Hanau. | 74. Mainz. | 76. Wiesbaden. |
| 73. Heidelberg. | 75. Stuttgart. | |

Die meteorologischen Gesellschaften zu:

| | |
|--|------------|
| 77. London. | 78. Paris. |
| 79. Die österreichische Gesellschaft für Meteorologie zu Wien. | |

Die geographischen Gesellschaften zu:

| | |
|---|-------------|
| 80. Berlin. | 83. London. |
| 81. Brüssel (von v. d. Malen). | 84. Paris. |
| 82. Darmstadt. | |
| 85. Die Association scientifique de France à Paris. | |

Die philosophischen Gesellschaften zu:

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 86. Cambridge (England). | 88. Philadelphia (Amerika). |
| 87. Manchester. | |

Die Sternwarten zu:

| | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 89. Altona. | 97. Cambridge (Engl.) | 104. Königsberg. |
| 90. Athen. | 98. Cambridge, Harv. | 105. Kopenhagen. |
| 91. Berlin. | Coll., (Amerika). | 106. Krakau. |
| 92. Bern. | 99. Christiania. | 107. Leipzig. |
| 93. Bonn. | 100. Genf. | 108. Leyden. |
| 94. Boston (Amerika). | 101. Göttingen. | 109. Mailand. |
| 95. Breslau. | 102. Gotha. | 110. Marseille. |
| 96. Brüssel. | 103. Greenwich. | 111. Modena. |

| | | |
|--|------------------------|--|
| 112. Museum zu Florenz. | 115. Palermo. | 120. Turin. |
| 113. München (Bogen- hausen). | 116. Prag. | 121. Venedig. |
| 114. Oxford (Radcliffe- Observatory). | 117. Rom. (Coll. Rom.) | 122. Washington, Naval Observat. (Amerika.) |
| | 118. Stockholm. | 123. Wien. |
| | 119. Toulouse. | |

Die magnetischen Observatorien zu :

| | |
|--------------------|----------------------------|
| 124. Kremsmünster. | 126. Cincinnati (Amerika). |
| 125. Kairo. | |

Die meteorologischen Observatorien zu :

- 127. Kew.
- 128. Lissabon. (Polytechnische Schule.)
- 129. Moncalieri (Italien).
- 130. Parma.
- 131. Vom Vesuv, bei Neapel.
- 132. Die Meteorologische Centralanstalt der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
- 133. Das Smithsonian Institution in Washington (Amerika).
- 134. Die Centralanstalt für Meteorologie in Ofen.
- 135. K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus zu Wien.
- 136. Centralinstitut für Meteorologie in Utrecht.
- 137. Das Norske Meteorologiske-Institut in Christiania.
- 138. Die hydrometrische Commission zu Lyon.
- 139. Accademia di Commercio e Nautica in Triest.

Die K. Bibliotheken zu :

| | | |
|--|---------------|---------------|
| 140. Berlin. | 142. Leyden | 144. Utrecht. |
| 141. Dresden. | 143. München. | |
| 145. Das geographische Institut von J. Perthes in Gotha. | | |

Die statistischen Bureaus zu :

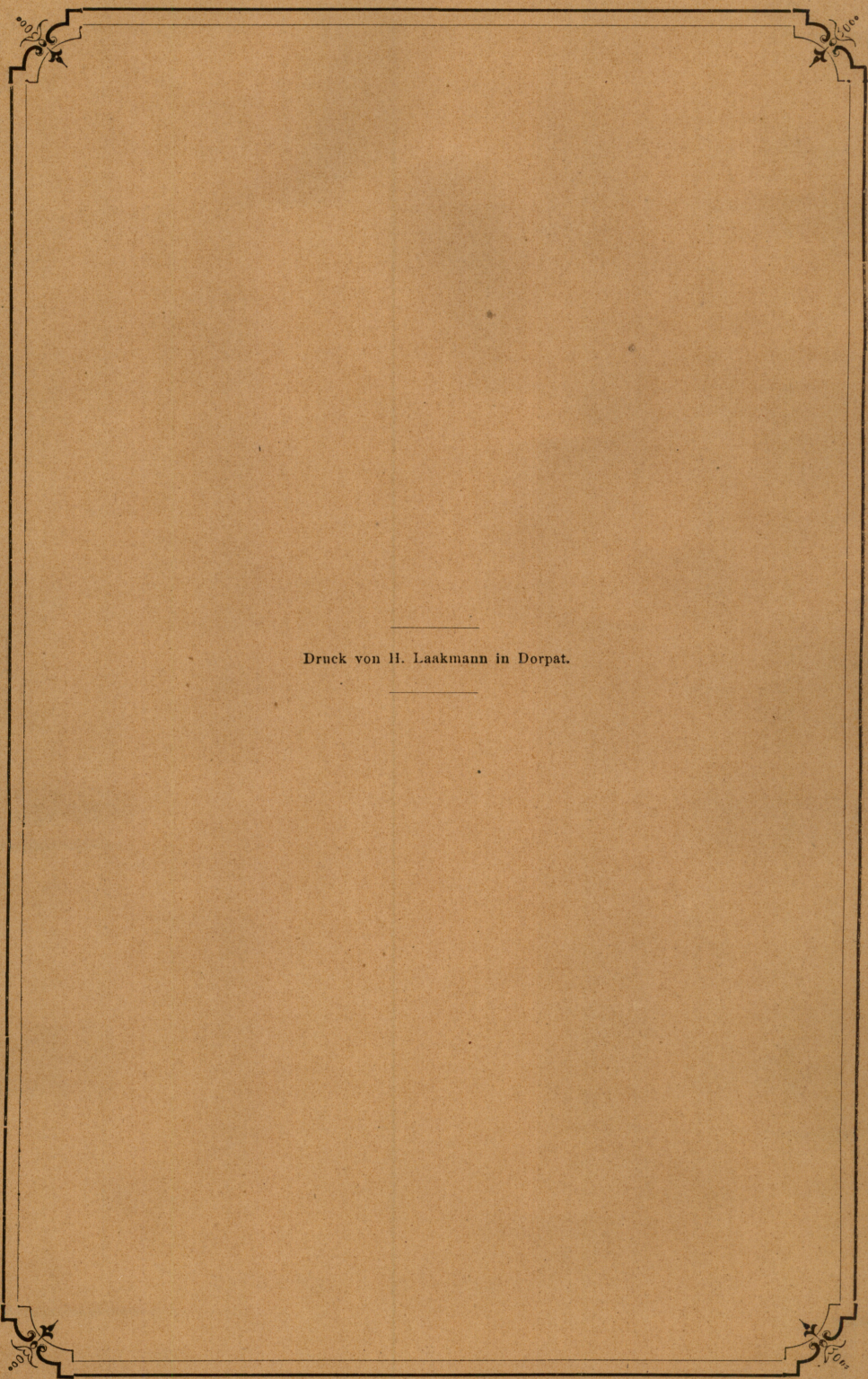
| | |
|---|------------------|
| 146. Berlin. | 149. Kopenhagen. |
| 147. Brüssel. | 150. Riga. |
| 148. Dresden. | |
| 151. Die Königliche Tabellencommission zu Stockholm. | |
| 152. Das Meteorological Office des Board of Trade (London). | |

Die Bibliotheken

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 153. der Sternwarte, | 158. des botanischen Gartens, |
| 154. des mathematischen Cabinets, | 159. des pharmaceutischen Institutes, |
| 155. des chemischen Cabinets, | 160. der therapeutischen Klinik, |
| 156. des technologischen Cabinets, | 161. der Augenklinik, |
| 157. des mineralogischen Cabinets, | 162. der Hospitalklinik |
| der Universität Dorpat. | |

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 163. Admiral v. Lütke. | 182. Prof. Dr. Willkomm. |
| 164. Akademiker Dr. v. Wesselofski. | 183. „ O. v. Schmidt. |
| 165. „ Dr. v. Baer. | 184. Observator Dr. Schwarz. |
| 166. „ Dr. H. Wild. | 185. Prof. Dr. Weyrich. |
| 167. „ Dr. v. Jacobi. | 186. Dr. v. Seidlitz, Excellenz. |
| 168. „ Dr. v. Struve. | 187. Cand. Schiele in Oberpahlen. |
| 169. „ Dr. v. Middendorff. | 188. P. v. Sievers zu Rappin. |
| 170. „ Dr. v. Schrenck. | 189. G. v. Stryk zu Pollenhof. |
| 171. Prof. Bolzani in Kasan. | 190. J. v. Mensenkampff zu Adsel. |
| 172. Dr. Duhnberg in Barnaul. | 191. E. v. Oettingen zu Jensel. |
| 173. Prof. R. v. Lenz in St. Petersburg | 192. L. Baron Meyendorff zu Ramkau. |
| 174. Dr. Alex. Graf Keyserling. | 193. H. v. Samson zu Urbs. |
| 175. Dr. Wojeikoff in St. Petersburg. | 194. Pastor Hollmann in Raue |
| 176. Prof. Dr. Bunge. | 195. „ Rücker in St. Johannis. |
| 177. „ Dr. Grewingk. | 196. Dr. H. Benrath in Lisette. |
| 178. „ Dr. Helmling. | 197. F. Assmuth in Hohensee. |
| 179. „ Dr. Minding. | 198. Dr. Löffler in Birkenruh. |
| 180. „ Dr. Flor. | 199. Em. v. Poll in Arensburg. |
| 181. „ Dr. Schmidt. | |

-
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 200. Dr. Amsler in Schaffhausen. | 219. Prof. Lamont in München. |
| 201. Prof. Dr. Beetz in München. | 220. „ Listing in Göttingen. |
| 202. „ Bruhns in Leipzig. | 221. „ Lorenz in Wien. |
| 203. Dr. Ph. Carl in München. | 222. Dr. Lösche in Dresden. |
| 204. Prof. Dove in Berlin. | 223. Prof. Ludwig in Leipzig. |
| 205. „ Dufour in Morges. | 224. „ Melde in Marburg. |
| 206. Akad. Edlund in Stockholm. | 225. „ A. Mühry in Göttingen. |
| 207. Prof. E. E. Schmidt in Jena. | 226. „ Poggendorff in Berlin. |
| 208. J. Glaisher in Greenwich. | 227. General Sabine in London. |
| 209. Dr. Hann in Wien. | 228. Signora Scarpellini in Rom. |
| 210. Prof. Helmholtz in Berlin. | 229. Dr. G. Schenzl in Ofen. |
| 211. „ Holten in Kopenhagen. | 230. Dr. R. Scott in London. |
| 212. „ Hankel in Leipzig. | 231. Professor Silliman in Newhaven |
| 213. „ Heis in Münster. | (Amerika). |
| 214. Dr. Jelinek in Wien. | 232. Prof. Töpler in Graz. |
| 215. Prof. Kirchhoff in Heidelberg. | 233. Dr. Tyndall in London. |
| 216. „ Knoblauch in Halle. | 234. Dr. Woldrich in Salzburg. |
| 217. Dr. Knochenhauer in Meiningen. | 335. Prof. Wüllner in Bonn. |
| 218. Prof. Kopp in Heidelberg. | 236. „ Zöllner in Leipzig. |



Druck von H. Laakmann in Dorpat.